

VAXXITEK[®]

HVT+IBD+ND

FROM THE TRUSTED LEADER IN
IBD VECTOR VACCINE TECHNOLOGY

DESIGNED FOR YOU

3 in 1

Strong immune foundation and optimized protection against Marek's, Infectious Bursal, and Newcastle diseases¹



Early onset and long duration of immunity¹



Demonstrated safety by monitoring of bodyweight gain¹

VII

Genotype VII ND insert

XXI

Powered by the manufacturer of VAXXITEK HVT + IBD



PREVENTION WORKS
Shaping the future of poultry health



Hubbard
YOUR CHOICE, OUR COMMITMENT

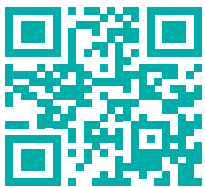
BREEDING
FOR
YOU
SINCE 1921

Noor
Poultry

EFFICIENCY PLUS



THE STANDARD FOR EFFICIENCY



Noor Poultry Farms (Pvt) Ltd
180-D Valencia Town
Lahore - Pakistan
+92.423.897.2026
info@noor-poultry.com



www.noor-poultry.com



GOLDEN YOLK
FROM START TO END

GOLDEN YOLK FARMS

CEO:

KAMRAN ATTA KHAN

DIRECTOR:

USMAN ATTA KHAN

Cell # 00447923176397

Ph# 00923168099990

Sale# +4407719124594

Stay Connected Instagram: @goldenyolkfarms Facebook: fb.com/goldenyolkfarms

WhatsApp Business: +44 7923176397 Email: contact@goldenyolkfarms.com

SUMMARY



EDITORIAL BOARD

Chairman & Editor in Chief
Malik Muhammad Sharif

Executive Editor:
Shafiq Ahmad Regional Secretary PPA (NR)

Editor:
Zarnab Syeda Kazmi
+92 325 8883333

Tech Advisors:
Dr. Hassan Sarosh Akram
Dr. Mustafa Kamal
Dr. Hanif Nazir
Dr. Abdul Karim

Honorary Advisors:
Mr. Khalil A Sattar
Dr. Rana Sajjad Arshad
Mr. Raza Mehmood Khursand
Mr. Abdul Basit
Dr. Muhammad Arshad

Members:
Dr. F.M Sbir
Mr. Abdul Haye Mehta

Drsigner & Photographer:
Mr. Muhammd Tahir Nadeem

Publisher:
Shafiq Ahmad
24-R (Poultry House), Johar Town, Lahore

Note:
Articles are Published for Knowledge/
guidance of Poultry community.
All rights Reserved.
No Reproduction is permitted unless prior
permission of Editor / Editorial Board.

Feedback:
ppapunjab@gmail.com

Price Per Copy: Rs. **500/-** PKR
Annual Subscription
Pakistan: Rs. **5,000/-** PKR (Ordinary Mail)
Pakistan: Rs. **6,000/-** PKR (Courier Mail)
Foreign: **400\$**

NEWS

5

- Pakistan Poultry Association Delegation Meets FBR Chairman To Address Key Taxation Challenges
- PPA Delegation Engages With Minister Of State For Finance On Poultry Sector Concerns

6

- Increase In Petroleum Prices May Make Chicken More Expensive
- Follow-Up Meeting Held With DG Tax Policy At Ministry Of Finance

7

Preparations Underway For The Region's Largest Poultry Event - IPEX 2026

8

Vice Chairman PPA Malik Muhammad Sharif Addresses Annual Prize Distribution Ceremony

11

National Dialogue On Biotechnology Highlights Solutions For Climate Change And Food Security

12

NDCC Convener Unveils Refined Four -Pillars Strategy To Safeguard Poultry Health And Industry Sustainability

FEATURES

15

Avian Influenza: Science, Strategy, and National Preparedness in an Era of Biological Uncertainty

21

Potential Crisis to Livestock, Aquaculture, Dairy and Poultry Due to the Middle East War

23

Computer Vision Techniques for Real-Time Monitoring Poultry Health

28

Next Generation Poultry Leaders

32

Ppa Magazine Tariff

33

International Poultry Expo (IPEX – 2026)

34

Upcoming Events

35

Vaccination Schedule

36

Ndcc Report Of 2025

Instagram



https://www.instagram.com/?utm_source=pwa_homescreen&_pwa=1

Facebook



<https://www.facebook.com/profile.php?id=61588254696456>

Twitter



<https://x.com/PakistanIp70959>

Linkedin



<https://www.linkedin.com/in/pakistan-poultry-association-295404371/>

Pakistan Poultry Association Delegation Meets FBR Chairman to Address Key Taxation Challenges

A high-level delegation of the Pakistan Poultry Association (PPA) met with the Chairman of the Federal Board of Revenue (FBR), Mr. Rashid Mahmood Langrial, at his office to discuss critical taxation issues currently affecting Pakistan's poultry sector. The three-member delegation was led by PPA Chairman Mr. Abdul Basit and included Vice Chairman (North Region) Malik Muhammad Sharif and Secretary General Mr. Muhammad Gul Aziz Awan. Member Policy FBR Mr. Sajjad Ahmed was also present during the meeting. During the discussion, Chairman PPA Mr. Abdul Basit presented a detailed briefing on the **Federal Excise Duty (FED) of PKR 10 per Day-Old Chick (DOC)** and the **18% Sales Tax imposed on raw packaged chicken meat products**. He highlighted that the introduction of these taxes has



created considerable financial pressure on the poultry industry, which is already operating in a challenging economic environment. Mr. Basit emphasized that the poultry sector is one of Pakistan's most important agri-based industries, playing a crucial role in providing affordable animal protein to millions of consumers across the country. He noted that additional taxation on key production inputs and poultry products risks increasing production costs, disrupting supply chains, and ultimately raising prices for consumers. Vice Chairman (North Region) Malik Muhammad Sharif further elaborated on the potential consequences of the **PKR 10 FED on Day-Old Chicks** and the **18% Sales Tax on raw packaged chicken meat products**, explaining that such measures could negatively affect poultry production, investment, and the long-term sustainability of the sector. He stressed the need for supportive policies that enable the poultry industry to continue contributing to national food security and economic stability. FBR Chairman Mr. Rashid Mahmood Langrial attentively listened to the concerns raised by the delegation and acknowledged the significance of the poultry sector in Pakistan's food supply chain. He assured the delegation that the matter would be carefully reviewed in the context of the upcoming federal budget, with efforts to consider measures that could provide relief to the industry while maintaining fiscal balance. The meeting reflected a constructive dialogue between the poultry industry and policymakers, highlighting the importance of collaboration in addressing regulatory challenges and ensuring the continued growth and stability of Pakistan's poultry sector.

PPA Delegation Engages with Minister of State for Finance on Poultry Sector Concerns

The Pakistan Poultry Association (PPA) delegation also met with **Mr. Bilal Azhar Kayani, Minister of State for Finance**, at the Ministry of Finance to discuss the pressing challenges currently facing the poultry industry. During the meeting, the delegation highlighted key taxation issues affecting the sector, particularly the **Federal Excise Duty (FED) imposed on Day-Old Chicks (DOC)** and the **18% Sales Tax on raw packaged chicken meat products**.

The representatives emphasized that these measures are placing significant financial pressure on poultry producers and could have broader implications for production costs, market stability, and the affordability of poultry products for consumers. Mr. Bilal Azhar Kayani acknowledged the concerns raised by the delegation and assured them that the government is committed to engaging with industry stakeholders to better understand the challenges faced by the sector.

He informed the delegation that a **comprehensive meeting will be convened in Islamabad after Eid** to further deliberate on the matter and explore practical policy solutions. The Pakistan Poultry Association expressed optimism that the upcoming discussions will lead to constructive progress and reiterated its commitment to working closely with policymakers to support the sustainable development of Pakistan's poultry industry. The Association also affirmed that it will continue to keep its members informed regarding developments related to these important policy matters.



Increase in Petroleum Prices May Make Chicken More Expensive Sale of Chicken at Official Rates Becoming Difficult: Chairman Pakistan Poultry Association Abdul Basi



Chairman Pakistan Poultry Association (PPA) Mr. Abdul Basit has warned that the recent increase in petroleum prices will have serious consequences for the country's economy, particularly for the agriculture and poultry sectors. Speaking in a recent interview with AIK News, he stated that rising fuel prices directly increase the cost of production, transportation, and energy, which ultimately leads to higher food prices for consumers. Mr. Basit explained that petroleum price hikes affect every stage of the food supply chain. Transportation costs increase immediately, raising the expenses involved in moving feed, chicks, and poultry products across the country. Agriculture and livestock farming are also affected as diesel and electricity costs increase, placing additional financial pressure on farmers. He emphasized that the poultry sector is especially vulnerable because it relies heavily on feed, energy, and efficient logistics. When fuel prices rise, the cost of producing feed increases, electricity charges rise, and transportation expenses multiply. As a result, poultry farmers

are forced to bear higher operational costs, which eventually lead to higher prices of chicken and eggs in the market. According to Mr. Basit, the current situation may make it increasingly difficult for poultry producers and retailers to sell chicken at officially notified government rates. He noted that the poultry industry is already operating under economic pressure, and additional financial burdens could further destabilize the sector. The Chairman of the Pakistan Poultry Association also highlighted the impact of the Federal Excise Duty (FED) on day-old chicks, which has created serious challenges for hatchery farmers. He explained that although hatcheries are selling chicks at relatively low market prices, they are still required to pay Rs. 10 per chick in federal excise duty, putting them under significant financial strain. He pointed out that hatchery farmers are currently facing a difficult situation. They are trying to survive under increasing operational costs, but if the situation continues, farmers may either reduce chick supply to the market or increase prices to cover feed, transportation, and tax-related costs. Mr. Basit urged the Government of Pakistan to carefully analyze the situation and take timely measures to stabilize the poultry sector and control rising food prices. He also made a special appeal to Chief Minister Punjab, Madam Maryam Nawaz Sharif, noting that nearly 70 percent of Pakistan's poultry industry is based in Punjab. He requested the Chief Minister to take up the issue with the federal government and push for the removal of the federal excise duty on day-old chicks, which is putting unnecessary pressure on poultry producers. Mr. Basit further highlighted that Pakistan already faces serious nutritional challenges, as nearly 54 percent of children suffer from stunted growth. If poultry products become more expensive, access to affordable protein sources such as chicken and eggs may become even more difficult for millions of families. He concluded by stating that a single increase in petroleum prices triggers a chain reaction across multiple sectors, from agriculture and transportation to feed production and poultry farming. Stabilizing fuel prices and reviewing taxation policies, he said, are essential steps to protect food security and support the poultry industry.

Follow-up Meeting Held with DG Tax Policy at Ministry of Finance

On the direction of the Chairman of the Federal Board of Revenue (FBR), the Pakistan Poultry Association (PPA) delegation also held a follow-up meeting with **Dr. Najeeb Memnon, Director General (Tax Policy) at the Ministry of Finance**, to further discuss the taxation framework affecting Pakistan's poultry industry. During the meeting, detailed deliberations were held on the **Federal Excise Duty imposed on Day-Old Chicks** and the **18% Sales Tax on raw packaged chicken meat products**, with particular focus on the broader implications of these measures for poultry production, market stability, and consumer affordability. Dr. Najeeb Memnon informed the delegation that the Ministry of Finance is currently working on a **comprehensive policy proposal** aimed at reviewing the existing taxation structure related to the poultry sector. He further stated that the Pakistan Poultry Association will be invited to the Ministry of Finance after the holy month of Ramadan for a detailed consultation and briefing on the proposed measures. The discussion was held in a constructive and positive environment, reflecting the government's willingness to engage with industry stakeholders and explore policy solutions that support the sustainable growth of Pakistan's poultry sector.

Preparations Underway for the Region's Largest Poultry Event - IPEX-2026



The preparations for **IPEX 2026** have officially commenced with the successful convening of the first high-level meeting at the Pakistan Poultry Association (PPA) Regional Office in Lahore. This milestone meeting marks the formal beginning of the countdown to one of the most anticipated poultry exhibitions in the region. The session was jointly chaired by **Malik Muhammad Sharif**, Chairman IPEX 2026 & Vice Chairman PPA-NR, and **Dr. Rana Sajid Arshad**, Chief Organizer IPEX 2026. The leadership emphasized strategic alignment and operational excellence to ensure that the upcoming exhibition sets new standards in the global poultry industry.

Strategic Focus and Vision

The core agenda of the meeting revolved around finalizing a comprehensive program framework and developing a forward-looking strategic roadmap. Key deliberations focused on delivering a **world-class platform** that effectively engages both international and local stakeholders. Special emphasis was placed on positioning IPEX 2026 as a **hub of innovation**, where cutting-edge technologies, modern farming solutions, and advancements across the poultry value chain will be showcased.

Industry Collaboration and Participation

The meeting highlighted the critical role of industry collaboration in enhancing the scale and impact of the exhibition. Participants discussed avenues to strengthen partnerships, encourage knowledge exchange, and attract global participation. The session witnessed the presence of distinguished industry leaders, including

Dr. Hanif Nazir Choudhary, Prof. Dr. Muhammad Kashif Saleemi, Mr. Basharat Khaleeqe, Rana Muhammad Shahid Raza, Malik Muhammad Sajid Awan, Dr. Farhan Raza, Mr. Adeel Ghafoor Khokhar, Mr. Tanveer, Mr. Intizar Ahmad, Mr. Ahmad Shehryar, and Mr. Amir Ali Khan, Dr. Fayyaz Chahтта, Mr. Imran Ikram and Mr. Mohsin Yaqoob along with other esteemed members of the association.

A Vision for Global Excellence

With IPEX 2026 on the horizon, the Pakistan Poultry Association reaffirmed its commitment to elevating the exhibition to new heights. The event aims to serve as a **premier international platform** for trade, innovation, and strategic dialogue further strengthening Pakistan's position in the global poultry landscape.



Vice Chairman PPA Malik Muhammad Sharif Addresses Annual Prize Distribution Ceremony at The Nation School Kamalia

Pakistan Poultry Association Vice Chairman **Malik Muhammad Sharif**, who also served as former Chairman Municipal Corporation Kamalia, graced the Annual Prize Distribution Ceremony of The Nation School Kamalia as Chief Guest.

Addressing students, teachers, parents, and respected citizens of Kamalia, Malik Muhammad Sharif congratulated the students on successfully passing their examinations and advancing to the next academic level. He appreciated their hard work, dedication, and intelligence, encouraging them to continue striving for excellence.

He also paid tribute to the teachers for their devotion and commitment to shaping the future of the nation. "A teacher is always a role model for students and holds a status equal to that of parents," he stated, acknowledging their vital role in character-building and nation-building.

The Vice Chairman applauded students who excelled in extracurricular activities and secured positions in various competitions. He emphasized the importance of sports alongside education, remarking that "a healthy body nurtures a strong mind," and that a balance between academics and physical activities is essential for the mental and physical development of children.

Highlighting the broader purpose of education, he said that students are the true future of the nation and that education is a fundamental right of every child. He urged society to support access to quality education for all, adding that the primary objective of education should not merely be securing jobs but empowering individuals to contribute positively to business, society, and national growth.

Malik Muhammad Sharif further emphasized that education teaches humanity and moral responsibility. He stressed the importance of Islamic education alongside modern academics, noting that it guides students toward respect for elders, obedience to parents, and adherence to the right path.

Concluding his address, he underlined that alongside education, proper training and character development of children are equally essential for building a strong and prosperous nation.

The ceremony concluded with the distribution of awards among high-achieving students, celebrating their academic and extracurricular accomplishments.



HER FUTURE LOOKS BRIGHT

VECTORMUNE HVT NDV & RISPENS

Strong, Long Lasting MAREKS & ND Protection

With
state of the art
free of cost
Hatchery
vaccination
services

BENEFITS:

Vectormune ND & Rispens is a Vector HVT vaccine with the F protein of a Newcastle virus as an insert in the HVT, the Cevac MD Rispens strain is added to the vaccine. the vaccine combines strong protection for Marek's Disease (serotype 1 & 3) with the proven protection against Newcastle Disease.

- CEVA Rispens strain provides strong protection against all Marek's disease viruses, including the very virulent Marek's disease virus.
- CEVA Rispens vaccines can be applied in ovo or by SQ injection route offering greater flexibility in application method
- C.H.I.C.K. program: to ensure proper preparation, handling and application of the vaccine, through continuous improvement of the vaccination process.
- Prevention of early infection: CEVA can assist in addressing the risk and advise on corrective actions for early Marek's disease infection.

CONCLUSION

- By 3 weeks of age significant (~75%) Newcastle protection was seen which attained almost complete (95%) protection by 4 weeks of age regardless of the vaccination program.
- 100 % clinical Newcastle protection was achieved from 6 to 72 weeks of age.
- vectormune Nd was also able to protect against production drops due to Nd challenge and reduced the shedding of the Nd field virus*.

* data available on request



For complete details please contact our local representative - or - Call at the number given below:



CEVA's Exclusive Distributors for Pakistan
117-A, Ahmad Block, New Garden Town, Lahore.
Phone: +92 42 111 (MARUSH) 627 874
Fax: +92 42 35887467
E - mail: info.marush.pvt.ltd@gmail.com

MARUSH



Together, beyond animal health

Excellence
in Quality



UNIFLOX
25%
NORFLOXACIN
LIQUID



UNIFLOX
25%
NORFLOXACIN
LIQUID

یونی فلاکس
لیکوئڈ

COMPOSITION
Each 100ml contains:
Norfloxacin 25gm

ہر 100 ملی لیٹر میں شامل اجزاء
نارفلوکساسن 25 گرام

Product Profile:
Rapid bactericidal at low MIC Rare
resistance
High volume of distribution (Vd)
PAE: 1.8-2.4 hours

infection, Salmonellosis, Staphylococcal and
Streptococcal infections.
Dosage & Administration:
Poultry: 1 ml per 4-5 litre of drinking water for
3-5 days.

Mode of Action:
UNIFLOX® (Liquid) is a potent,
broad-spectrum bactericidal antibiotic
belonging to the fluoroquinolone group. It
acts by inhibiting DNA gyrase
(Topoisomerase II) and Topoisomerase IV,
enzymes essential for bacterial DNA
replication and cell division, ultimately
resulting in rapid bacterial death.

Precautions:
Do not use with divalent and trivalent
cations as they may decrease absorption of
UniFloX (Liquid).
Withdrawal period in meat and eggs is 4
days.
Keep away from reach of children.
Store at 25 in cool, dry and dark place.
Protect from direct sunlight.

Indications:
UNIFLOX® (Liquid) significantly covers all
types of bacteria such as gram-negative and
gram positive aerobes like Campylobacter,
E. coli, Haemophilus, Pasteurella, Salmonella,
Pseudomonas and Mycoplasma spp. It is
indicated for the diseases of Respiratory,
Urinary and Alimentary tracts like
Pasteurellosis, CRD, Fowl cholera,
Colibacillosis, Colisepticemia, Yolk sac

Pack Size:
1000ml.



Manufactured By:
UNIVET PHARMACEUTICALS
14 Km, Adyala Road, Rawalpindi-Pakistan.
A Company Of **SHAIGAN GROUP**
ISO 9001:2015 Certified



Excellence
in Quality



UNILACT
POWDER
Livestock Feed Supplement



UNILACT
POWDER
Livestock Feed Supplement

یونی لیکٹ پاورڈر
لائو سٹاک فیڈ سپلیمنٹ

COMPOSITION
Each Kg contains:
Vitamin A 0.80 g, Vitamin D 0.160 g, Vitamin E 0.38 g, Vitamin B₁ 1 g, Vitamin B₂ 1.25 g, Vitamin B₆ 0.001 g
Vitamin B₁₂ 6.25 g, Vitamin B₈ 4 g, Copper Sulphate 0.25g, Magnesium Sulphate 25 g, Calcium Chloride 0.023g
Zinc Sulphate 2.17 g, Manganese Sulphate 10 g, Potassium Iodide 12 0.50 g, Sodium Selenite 0.01g
Dicalcium Phosphorus 150g, Sodium Chloride 1.20g.

Livestock Feed Supplement:
For increased milk production and better weight gain. To be used in animals with reproductive disorders caused by
nutritional deficiencies.

Dosage:
50-100gm per head/day (for high yielding animal). The dose can be increased where nutritional infertility occurs.

Benefits:
Unilact Powder is a unique nutrient formulation specifically designed for lactating dairy cows & buffaloes. Unilact
Powder is formulated with rumen buffering ingredients to maintain maximum levels of feed intake and promote
increased milk producing dairy while minimizing disorders often Unilact Powder associated with high producing dairy
cows. Unilact Powder dairy supplement promote increased digestion & utilization of forages. This ensures that key
nutrients are available as animal need them for growth, development, milk production, reproduction and
immunity/health.

Precautions:
Store at cool and dry place.

Packing:
1kg.



Manufactured By:
UNIVET PHARMACEUTICALS
14 Km, Adyala Road, Rawalpindi-Pakistan.
A Company Of **SHAIGAN GROUP**
ISO 9001:2015 Certified



National Dialogue on Biotechnology Highlights Solutions for Climate Change and Food Security



The Pakistan Academy of Sciences organized a high-level **National Dialogue on "Biotechnology–Addressing Climate Change and National Food Security Challenges"**, bringing together key policymakers, scientists, and industry stakeholders. The session was attended by prominent figures including **Ahmad Omer**, Advisor to the Prime Minister on Agriculture and Food Security; **Rana Tanveer Hussain, Federal Minister for National Food Security and Research**; along with senior representatives from research institutions, regulatory authorities, and the private sector.

Distinguished Participants

The dialogue featured an eminent panel including:

Dr. Kausar Abdullah Malik, President, Pakistan Academy of Sciences;

Prof. Dr. Asif Ali, Chairman, National Seed Development and Regulatory Authority (NSDRA);

Shahzad Ali Malik, CEO, Guard Agri Pvt. Ltd.;

Dr. Xiang He Tan, Executive Director, Crop Life Asia;

Dr. Yousaf Zafar, Vice President, Pakistan Central Cotton Committee (PCCC);

Mussadiq Ahmed Khan, Federal Secretary, Ministry of National Food Security and Research;

Aisha Humera Chaudhary, Secretary, Ministry of Climate Change and Environmental Coordination;

Dr. Syed Murtaza Hassan Andrabi, Chairman, Pakistan Agricultural Research Council (PARC);

Dr. Moez ur Rehman, Director, Centre of Excellence in Molecular Biology;

Muhammad Arif Gohar, Principal Scientific Officer, Global Climate Change Impact Studies Centre (GCISC);

Muhammad Asim, Head of Seed & Biotechnology Committee, Crop Life Pakistan;

Dr. Shaukat Ali, Director, National Institute for Genomics and Advanced Biotechnology (NIGAB);

Dr. Hassan Sarosh Akram, Poultry Nutrition Expert Pakistan poultry Association;

Dr. Aslam Baig, Secretary General, PAS.

Participants discussed the growing challenges faced by Pakistan's agriculture sector, particularly **climate change, water scarcity, and rising population pressure**. They emphasized that the integration of biotechnology offers a strong pathway to enhance **crop productivity, improve resistance against diseases and pests, and promote efficient water utilization**.

The dialogue also highlighted the importance of **strong coordination among stakeholders** to develop sustainable, science-driven policies that can ensure long-term food security and agricultural resilience.

The session remained highly engaging, with active participation from government officials, scientists, and academia. All participants showed strong consensus on adopting **modern biotechnological innovations** to strengthen Pakistan's agricultural framework.

During the discussion, **Dr. Hassan Sarosh Akram** shared insights into the poultry sector, highlighting challenges arising from the **soybean import ban** and restrictions on **GMOs**, which are affecting feed supply and industry growth. He also urged relevant authorities to hold a dedicated meeting to address these concerns.

The dialogue concluded with a unified message that **biotechnology will play a critical role in securing Pakistan's sustainable agricultural future and addressing emerging food security challenges**.



NDCC Convenor Unveils Refined Four-Pillars Strategy to Safeguard Poultry Health and Industry Sustainability

The Convenor of the **National Disease Control Committee (NDCC)**, **Dr. Hanif Nazeer Choudhary**, has presented a refined and scientifically grounded **four-pillars strategy** aimed at strengthening poultry health management and ensuring long-term sustainability of Pakistan's poultry sector. In collaboration with the Pakistan Poultry Association (PPA), the initiative underscores a unified national commitment to protecting poultry birds, safeguarding farmers' livelihoods, and reinforcing the resilience of the industry against emerging disease threats.

Global Context: A Growing Disease Threat

Highlighting the global severity of Avian Influenza, Dr. Choudhary referenced significant poultry losses in the **United States**, as well as continued outbreaks across **Asia and the subcontinent**. He emphasized that these incidents serve as a critical warning for Pakistan to adopt proactive and preventive strategies. "Disease outbreaks are not just biological events they are economic shocks that can destabilize the entire poultry value chain," he noted.

The Refined Four-Pillar Strategy

Dr. Choudhary outlined the following **four core pillars**, emphasizing that their **strict implementation is essential** for effective disease prevention and control.

1. Vaccination (Drugged Register)

A structured and well-documented vaccination system, ensuring the use of approved vaccines along with proper record-keeping through a **comprehensive drug and vaccination register** to maintain transparency and traceability. Implementing strategic vaccination programs against both Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) and Low Pathogenic Avian Influenza (LPAI).

2. Maintaining Protective Titers Levels

Regular monitoring and maintenance of **protective antibody titers** in birds to ensure sustained immunity against infectious diseases. Activating immediate alert and response systems to handle confirmed cases and suspected outbreaks.

3. PCR Surveillance

Continuous disease monitoring through **PCR-based testing**, supported by authentic and certified laboratories for early detection and timely intervention. Conducting both active and passive surveillance, including the collection of tissue and serum samples for rapid detection in provincial and federal laboratories.

4. Biosecurity

Strict implementation of biosecurity protocols at farm level to prevent the introduction and spread of infectious agents. Tightening biosecurity protocols at farm levels, including monitoring farm visits, controlling the movement of poultry and workers, and securing farm environments.

Disease Control vs. Economic Pressures

While acknowledging the burden of rising feed costs and other operational challenges, Dr. Choudhary stressed that economic issues can be gradually managed. However, he warned that disease outbreaks pose an immediate and irreversible threat. "A single outbreak can wipe out entire flocks within days making disease prevention the only viable long-term solution." He reiterated that diseases such as Avian Influenza can cause rapid mortality, leading to devastating losses for farmers and the broader industry.

A Unified Vision for a Resilient Future

The NDCC, in partnership with PPA, reaffirmed its commitment to strengthening disease surveillance systems, promoting scientific best practices, and ensuring strict compliance across the poultry sector.

Dr. Choudhary concluded that the **effective implementation of this four-pillar strategy** will not only protect poultry health but also secure farmers' livelihoods and position Pakistan's poultry industry for sustainable growth in an increasingly challenging global landscape.



High-Quality Poultry Feed for Excellent Bird Health & Growth.



With a dynamic range of products and services, Mumtaz feeds has been satisfying its customers since a long time. The company has a simple yet intuitive mantra: manufacturing high quality feed to optimise nutrition for the birds, resulting in high growth, excellent health and overall performance. We use the highest quality of materials, efficient procurement strategies, adherence with quality production standards by applying professional due care and diligence across the organization to deliver best products.


Tonsa House Road, Near Korai Street, Quaid-e-Azam Chowk, Shair Shah Road, Garden Town, Multan.
 Ph: +92 61 6539774,+92 61 6536774,+92 61 6514896 Email: mfai@mfai.com.pk







Mumtaz Chicks

Mumtaz Chicks Day Old Broiler

-  Pakistan's Number One Broiler
-  FCR Leader
-  Fast Growing
-  Feed Efficient
-  High Meat Yield
-  Disease Resistant

 Tonsa Road, Near Korai Street,
 Quaid-e-Azam Chowk, Shair Shah Road,
 Garden Town, Multan.

 +92 61 6539774
 +92 64 6534774
 +92 61 6514896

 MUMTAZCHICKS2@GMAIL.COM

Launching Hisex White Layer in Pakistan

Quality That Counts

Noor Poultry proudly introduces the world-renowned **Hisex White Layer commercial chicks** in Pakistan. Backed by the expertise of **Hendrix Genetics, Netherlands**, the **Hisex White** is trusted globally for its outstanding productivity, superior egg quality, and remarkable feed efficiency—delivering proven performance for progressive poultry farmers.

Why Choose Hisex White?

- Long, consistent laying persistency
- Strong shell strength with excellent internal quality
- Superior feed-to-egg efficiency
- High percentage of first-quality, saleable eggs
- Proven performance in both cage and floor farming

Strong Parent Stock = Quality Chicks

Our carefully reared Hisex White parent stock guarantees:

- High fertility and hatchability
- Reliable hatching egg performance
- Healthy, uniform day-old chicks
- Robust genetics for profitable farming

Technical Support You Can Trust

We go beyond supply, providing expert guidance in:

- Flock management
- Nutrition
- Poultry health
- Farm Biosecurity

Hisex White – The Egg Machine

Globally recognized as “**The Egg Machine**,” Hisex White consistently delivers maximum egg numbers, superior quality, and long-lasting performance—making it the smart choice for commercial egg producers.



Performance Highlights

Housing	Peak Production	Avg. Egg Wt.	Egg. per hen*	Feed Conversion*	Shell Strength	Haugh Units
Cage	97%	61.6g	484-500	2.03 kg/kg	4150 g/cm ²	82
Floor	96.5%	61.6g	479-490	2.22 kg/kg	Excellent	82

*100 Weeks

Secure your
Hisex White chicks today

Noor Poultry Farms Pvt Ltd

180-D, Valencia Town, Lahore, Pakistan

+92 317 3338194 | +92 42 38972026

info@noor-poultry.com | www.noor-poultry.com

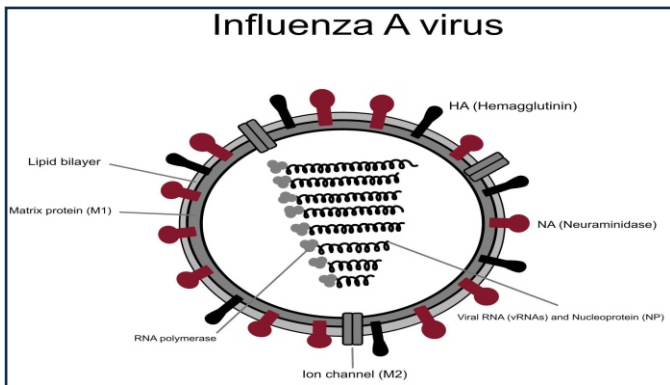
**BOOKING
OPENS NOW!**

0316-8889980 | 0317-3338624

Avian Influenza: Science, Strategy, and National Preparedness in an Era of Biological Uncertainty

Why Avian Influenza Still Matters

Avian Influenza (AI) is often described as a poultry disease. Scientifically, that is correct. Strategically, it is incomplete.



In reality, avian influenza sits at the intersection of animal health, food security, international trade, environmental ecology, and public health preparedness. It is a virus that tests not only farms but systems not only birds but governance not only production but preparedness.

For a country like Pakistan, where poultry provides affordable animal protein to millions and sustains vast supply chains from hatcheries to feed mills to live bird markets, avian influenza is not a distant epidemiological concern. It is a recurring structural risk.

Globally, outbreaks of highly pathogenic avian influenza have led to the culling of hundreds of millions of birds, massive trade restrictions, and heightened fears of zoonotic spillover. International organizations including the World Health Organization (**WHO**), the World Organization for Animal Health (**WOAH**), and the Food and Agriculture Organization (**FAO**) continue to classify avian influenza as a disease of major transboundary importance.



The question is no longer whether avian influenza will persist in the global ecosystem. It will. The real question is whether national systems are resilient enough to detect, contain, and mitigate it.

The Science Behind the Virus

Avian influenza is caused by Influenza A viruses belonging to the family **Orthomyxoviridae**. These viruses are characterized by two surface glycoproteins:

- **Haemagglutinin (H)**
- **Neuraminidase (N)**

To date, 16 haemagglutinin subtypes (**H1-H16**) and 9 neuraminidase subtypes (**N1-N9**) have been identified in avian species. The combination of these proteins determines viral subtype for example, **H5N1**, **H7N9**, or **H9N2**.

Pathogenic Classification

Influenza A viruses infecting poultry are divided into:

Low Pathogenic Avian Influenza (LPAI)

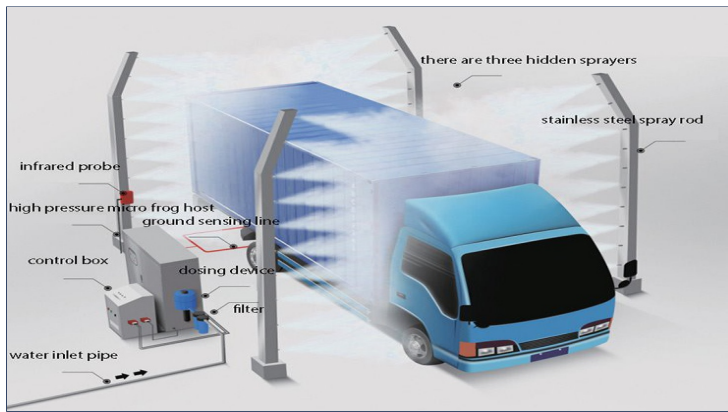


Typically causes mild respiratory disease, reduced egg production, or subclinical infection. However, **LPAI** viruses of **H5** and **H7** subtypes possess the capacity to mutate into highly pathogenic forms after circulation in poultry populations.

Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI)

Causes severe systemic disease, often with mortality approaching **100% in chickens and turkeys**. Sudden death without prior signs is common. The transition from **LPAI** to **HPAI** represents a critical evolutionary event. Genetic mutations particularly at the cleavage site of the haemagglutinin protein enable systemic viral spread within the host. This evolutionary plasticity makes avian influenza a dynamic threat rather than a static pathogen.

Epidemiology and Ecological Interface



Wild aquatic birds especially ducks, geese, and swans serve as the natural reservoirs of avian influenza viruses. These birds often shed virus in feces without exhibiting clinical disease. The ecological interface between migratory waterfowl and domestic poultry forms the foundation of global AI epidemiology.

Environmental Survival

Avian influenza virus can survive:

- Up to **35** days at **4°C** in manure
- Several weeks in lake water
- Up to **23** days under refrigerated conditions
- Several days in carcasses at ambient temperatures

Cold and moist conditions enhance viral persistence making winter months particularly critical in temperate and subtropical regions.

Transmission Dynamics

Primary introduction into poultry farms typically occurs through:

- Contaminated water sources
- Contact with wild birds
- Indirect mechanical transmission via equipment, vehicles, footwear, and personnel

Within farms, rapid spread occurs via fecal contamination and respiratory secretions. Viral load is particularly high in manure and nasal discharge. Transmission through eggs is rare but shell contamination can occur.

Clinical Disease and Pathogenesis



Clinical presentation depends on:

- Viral strain
- Species affected
- Age
- Environmental stress
- Concurrent infections

H5N1 Clinical Signs

- Sudden death
- Severe depression
- Cessation of egg production
- Soft-shelled eggs
- Cyanosis of comb and wattles
- Facial swelling
- Respiratory distress



- Watery diarrhea
- Neurological signs

Mortality may approach 100%.

LPAI Clinical Signs

- Mild respiratory disease
- Decreased egg production
- Slight depression
- Sometimes no visible signs

Incubation period ranges from hours to **3 days** in individual birds and up to **14 days** at flock level. From a production standpoint, even LPAI infections can result in significant economic losses due to reduced productivity and secondary infections.

Global Outbreak Lessons: The H5N1 Era

The emergence of H5N1 in China in 1996 marked a turning point in AI history. By 2003, it had spread across East Asia and later into Europe, Africa, and the Middle East. More than **150 million domestic birds** were either killed or died in containment efforts. Notably, H5N1 caused high mortality in wild birds an unusual epidemiological feature. Italy's **1999-2000** outbreak demonstrated how **LPAI** can mutate into

HPAI after prolonged circulation in poultry populations, affecting millions of birds.

International agencies emphasized:

- Rapid reporting
- Stamping-out strategies
- Movement controls
- Surveillance expansion
- International coordination

The lesson remains consistent: early detection limits mutation and spread.

Pakistan's Risk Landscape

Pakistan's poultry industry is strategically vital. It supports:

- National protein security
- Large-scale commercial integration



- Rural backyard systems
- Extensive live bird marketing networks

Key factors include:

- High-density poultry clusters
- Inconsistent biosecurity in small-scale farms
- Live bird markets
- Backyard-commercial mixing
- Seasonal migratory bird exposure
- Inter-provincial poultry transport

Historically, Pakistan has detected **H5**, **H7**, and endemic **H9N2** strains. The persistence of H9N2 demonstrates that LPAI viruses can establish long-term circulation, creating evolutionary risk.

NDCC and National Preparedness

Effective control requires structured coordination between:

- National Disease Control authorities
- Provincial livestock departments
- Diagnostic laboratories
- Poultry industry stakeholders

Key preparedness pillars include:



- Active and passive surveillance
- Rapid diagnostic capacity
- Reporting transparency
- Zoning and compartmentalization
- Emergency response protocols

Preparedness is institutional strength, not reactionary improvisation.

Economic and Trade Consequences

HPAI outbreaks trigger:

- Mass culling
- Farm closures
- Feed supply chain disruption
- Export bans
- Consumer confidence decline

WOAH classifies **HPAI** as a notifiable transboundary disease. Failure to comply with reporting standards results in prolonged trade restrictions. Compensation mechanisms are essential to ensure farmer cooperation during stamping-out campaigns.

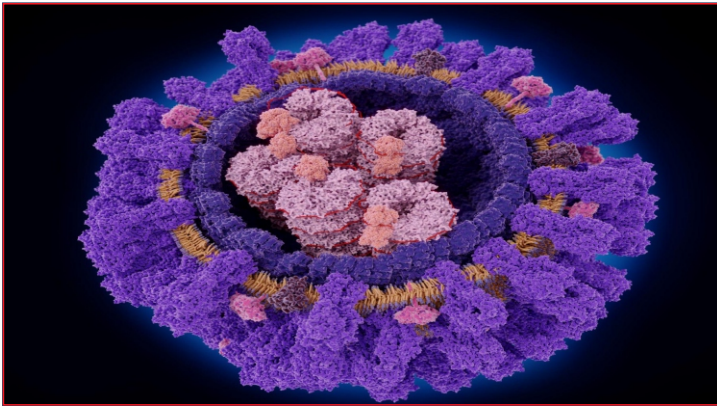
Human Health and Pandemic Risk

Since **1997**, sporadic human infections with H5 and H7 viruses have occurred, primarily through direct contact with infected birds.

A pandemic would require:

- Viral mutation or reassortment
- Efficient human-to-human transmission
- Sustained community spread





To date, sustained transmission has not occurred. Properly cooked poultry products are safe, as heat destroys the virus. The One Health approach integrating veterinary and human health surveillance is critical.

Vaccination: Strategy or Complexity?

Vaccination against AI is possible but strategically



complex.

Challenges include:

- Antigenic drift
- Multiple subtypes
- Differentiating infected from vaccinated birds (DIVA strategies)
- Trade implications
- Logistical constraints

Vaccination may supplement, but not replace, biosecurity and eradication measures.



Biosecurity Blueprint for Farmers

Farm-level biosecurity remains the most cost-effective defense.

Core measures include:

- Controlled farm entry
- Dedicated clothing and footwear
- Disinfection of vehicles and equipment
- Chlorination of surface water
- Prevention of wild bird access
- Proper carcass disposal
- Controlled chick sourcing

Biosecurity failures accumulate quietly but manifest catastrophically.

Policy Recommendations for Pakistan

To strengthen national resilience:

1. Expand laboratory networks and molecular diagnostic capacity
2. Integrate wildlife surveillance into national reporting systems
3. Enhance farmer training and awareness programs
4. Establish rapid-response funding mechanisms
5. Institutionalize One Health coordination between veterinary and human health sectors
6. Strengthen live bird market biosecurity regulations

Preparedness reduces economic shock and public anxiety.

Preparedness is Power

Avian influenza is not an episodic crisis; it is a structural reality of modern poultry production and ecological interconnectedness.

Nations that invest in surveillance, transparency, and biosecurity convert uncertainty into resilience.

"And in the era of biological uncertainty, protection is policy."



Medivac ND-EDS-IB Emulsion

Inactivated emulsion vaccine against Newcastle disease (ND), egg drop syndrome 1976 (EDS'76) and infectious bronchitis (IB) in poultry.

Composition:

Medivac ND-EDS Emulsion contains Newcastle disease (ND) virus of La Sota strain and Adenovirus 127 McFerran strain and infectious bronchitis (IB) of Massachusetts 41 strain.

Each virus is inactivated and emulsified in mineral oil adjuvant.

Each dose contains at least 50 PD₅₀ ND virus and 1,000 H.A unit Adenovirus 127 and 2 neutralization indec IB virus.



Medivac Pox

Freeze dried live vaccine against fowl pox in poultry

Medivac Pox contains fowl pox virus of M-92 strain.

The virus is produced in Specific Pathogen Free (SPF) eggs.

Each dose contains at least 10^{3.0} EID₅₀ fowl pox virus.





MULTI DRIVE CONE FAN

MDCF

Zero Maintenance Fan



	Unit	Specs
Fan Type	Butterfly Cone Fan	
Application	High Speed Air Exchange For Poultry	
Body Dimensions	INCH	54
Blade Dimensions	INCH	50
Cone Size	INCH	63
Blade Material	UV Resistant High Composite Fiber-Nylon Blend	
Number of Blades	6	
Shutter Type	Butterfly Shutter with Front and Back Mesh	
Frame Material	Galvanized Steel (275g/m ²)	
Air Flow	CFM	28000
Fan Efficiency	CFM/Watts	25.45
Motor	BRUSHLESS DC MOTOR (BLDC)	
Power	WATTS	1100
Voltage	V	380
Frequency	Hz	50
Amperes	A	1.8-2.2
RPM	RPM	700
Variable Speed	YES	
Warranty and service	1 YEAR MOTOR WARRANTY	

0309 8811999

VISION_INTELLECT@YAHOO.COM

13 KM, LAHORE VILLAS, RAIWIND ROAD,

LAHORE, PAKISTAN

WWW.VISIONINTELLECT.COM

XINJIYUAN
TECHNOLOGY



Potential Crisis to Livestock, Aquaculture, Dairy and Poultry Due to the Middle East War Challenges, Preparedness and Strategic Response for Agribusiness

Dr. Shahzad Naveed Jadoon Agribusiness Coach 03000700007



The global livestock industry is deeply interconnected through trade in feed ingredients, energy, fertilizers, additives, genetics, and finished animal products. Any geopolitical instability in critical trade corridors can have far-reaching implications for food systems. The current escalation of conflict in the Middle East has already begun affecting energy markets, logistics networks, fertilizer supply, and agricultural commodity prices. Oil prices have surged significantly and key maritime trade routes such as the Strait of Hormuz have been disrupted, causing volatility across global commodity markets and supply chains. Additionally, around **25–30% of global nitrogen fertilizer exports move through this region**, making agriculture and feed production highly sensitive to prolonged disruptions. For countries like Pakistan and many developing economies where livestock, poultry, and aquaculture depend heavily on imported feed ingredients, additives, and energy, the implications could be significant. Proactive strategic planning is therefore essential to mitigate risks and ensure food security.

1. Potential Challenges for Livestock, Dairy, Poultry and Aquaculture

I. Rising Energy and Transportation Costs

Energy is a major input in agriculture and livestock production. Rising oil prices immediately translate into higher fuel and logistics costs for transporting feed, animals, and processed products. Higher diesel and freight costs increase production expenses across dairy, poultry, and aquaculture sectors.

II. Disruption in Feed Ingredient Supply

The global livestock sector relies heavily on imported feed components such as soybean meal, corn, vitamins, amino acids, and premixes. Supply disruptions and shipping delays can create shortages and price spikes.

Feed manufacturers in several countries are already exploring alternatives to imported soybean meal due to supply risks triggered by geopolitical tensions.

III. Fertilizer Shortages and Higher Feed Crop Costs

Fertilizers are critical for producing feed crops like maize and soybean. Disruptions in fertilizer exports through Middle Eastern trade routes can tighten supply and increase costs. This ultimately increases the cost of animal feed and livestock production.

IV. Global Food Inflation

Higher energy, fertilizer, and freight costs push up agricultural commodity prices globally, creating farm-to-fork food inflation.

V. Export Market Instability

Trade disruptions may reduce access to export markets or delay shipments, affecting countries exporting meat, seafood, dairy products, and animal feed.

VI. Supply Chain Uncertainty

Simultaneous disruption of multiple trade chokepoints such as the Red Sea and the Strait of Hormuz could create major logistics bottlenecks for agricultural inputs and food products.

2. Proactive Measures for the Livestock and Aquaculture Sectors

To mitigate the risks, governments and industry stakeholders must adopt proactive strategies.

I. Strengthening Local Feed Production

Countries should increase domestic production of feed crops such as maize, sorghum, sunflower meal, and pulses to reduce reliance on imports.

II. Developing Alternative Feed Sources

Exploring alternative protein sources such as Canola meal, Sunflower meal, DDGS, Insect protein and Algae for aquaculture

III. Strategic Stockpiling

Governments and large feed manufacturers should maintain strategic reserves of Feed ingredients, Feed additives, Fertilizers, Vitamins and premixes

IV. Energy Efficiency

Livestock and aquaculture farms should adopt energy-efficient technologies such as solar-powered aeration systems, automated feeding systems, and efficient cold-chain logistics.

V. Supply Chain Diversification

Dependence on a single region or supplier for critical inputs should be avoided by developing diversified supply chains.

3. Neutralizing Import and Export Risks

I. Diversifying Import Sources

Countries must diversify imports of feed ingredients and fertilizers from multiple regions including South America, Central Asia, Africa and Southeast Asia

II. Strengthening Regional Trade

Regional trade agreements among neighbouring countries can stabilize feed ingredient supply and reduce transportation risks.

III. Local Manufacturing of Feed Additives

Encouraging domestic production of premixes, mineral supplements, and feed additives can reduce dependency on imports.

IV. Digital Supply Chain Monitoring

Using digital logistics platforms and predictive analytics to monitor supply chains can help industries anticipate disruptions and respond quickly.

4. Way Forward

The current crisis highlights a fundamental lesson: **food security depends on resilient livestock systems.**

The way forward includes:

1. **Feed self-sufficiency strategies**
2. **Investment in local feed processing industries**
3. **Research on alternative feed resources**
4. **Improved livestock productivity through better genetics and nutrition**
5. **Strengthening public-private partnerships in agribusiness**

Countries that invest in resilient livestock systems will be better prepared for future geopolitical or climate shocks.

5. Role of Trade and Agribusiness Professionals

Trade professionals and agribusiness leaders play a critical role during global disruptions.

I. Market Intelligence

Monitoring global commodity markets, shipping routes, and geopolitical developments.

II. Strategic Sourcing

Developing diversified supplier networks and securing long-term supply contracts.

III. Risk Management

Implementing hedging strategies for feed ingredients and energy costs.

IV. Knowledge Sharing

Educating farmers and livestock producers about Feed efficiency, Cost optimization and Alternative feed resources

V. Industry Collaboration

Trade professionals must facilitate cooperation between governments, feed companies, and livestock producers to ensure continuity of supply.

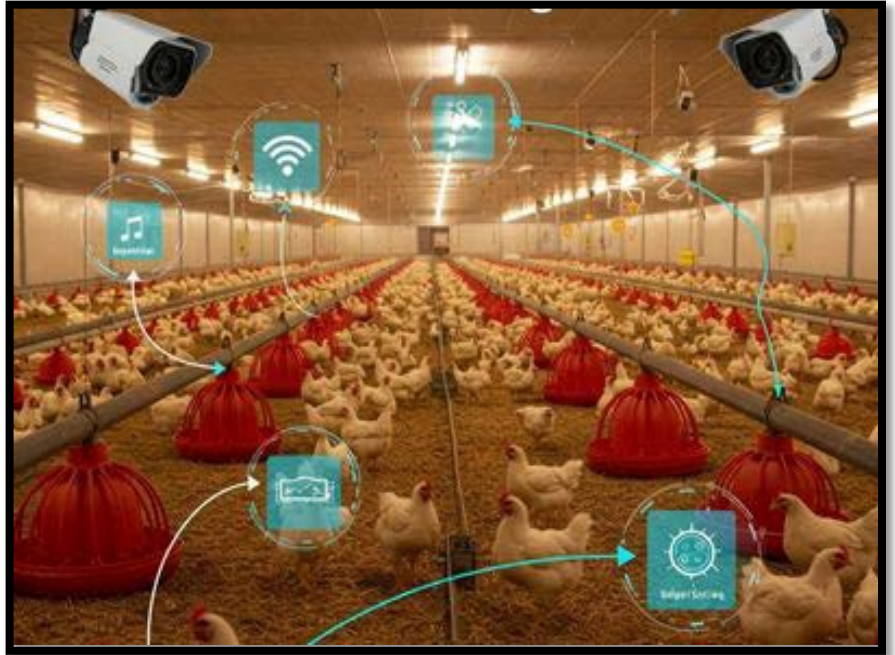
Conclusion

The Middle East conflict is a reminder of how fragile global food systems can be. Livestock, dairy, poultry, and aquaculture sectors are particularly vulnerable due to their reliance on imported feed ingredients, fertilizers, and energy. However, crises also create opportunities for transformation. By strengthening domestic feed production, diversifying supply chains, and investing in innovation, countries can build resilient livestock systems capable of withstanding future shocks. Ultimately, sustainable livestock development requires collaboration between governments, industry stakeholders, researchers, and trade professionals. With strategic foresight and proactive planning, the agribusiness sector can convert today's crisis into tomorrow's opportunity.

Computer Vision Techniques for Real-Time Monitoring Poultry Health

Syed Muhammad Ali Imran (Lecturer), Mr. Sohaib Nawaz (Lecturer),
Hafiz Rao Abdul Latif (Lecturer)
University of Agriculture Faisalabad, Toba Tek Singh Campus

Modern poultry farming is undergoing technological transformation. As global demand for poultry meat and eggs continues to rise, farmers are under increasing pressure to improve productivity, maintain animal welfare, and prevent disease outbreaks. Enter computer vision a powerful branch of artificial intelligence that enables machines to “see,” interpret, and analyze visual data in real time. Today, cameras and intelligent algorithms are becoming as essential to poultry farms as feeders and water lines. By continuously monitoring bird behavior, movement, and physical condition, computer vision systems are helping farmers detect health issues early, reduce losses, and optimize farm management. Commercial poultry farms often



house thousands sometimes tens of thousands of birds in a single facility. Traditional health monitoring relies heavily on manual inspection, where farm workers visually assess bird activity, feeding behavior, posture, and physical appearance. However, this approach has limitations:

- **Subtle symptoms can go unnoticed**
- **Human observation is time-consuming and subjective**
- **Continuous 24/7 monitoring is impractical**
- **Early-stage disease detection is difficult**

Even a short delay in identifying a health issue can lead to rapid disease spread, increased mortality, and economic loss. Computer vision offers a solution by providing continuous, automated, and objective monitoring.

How Computer Vision Works in Poultry Houses

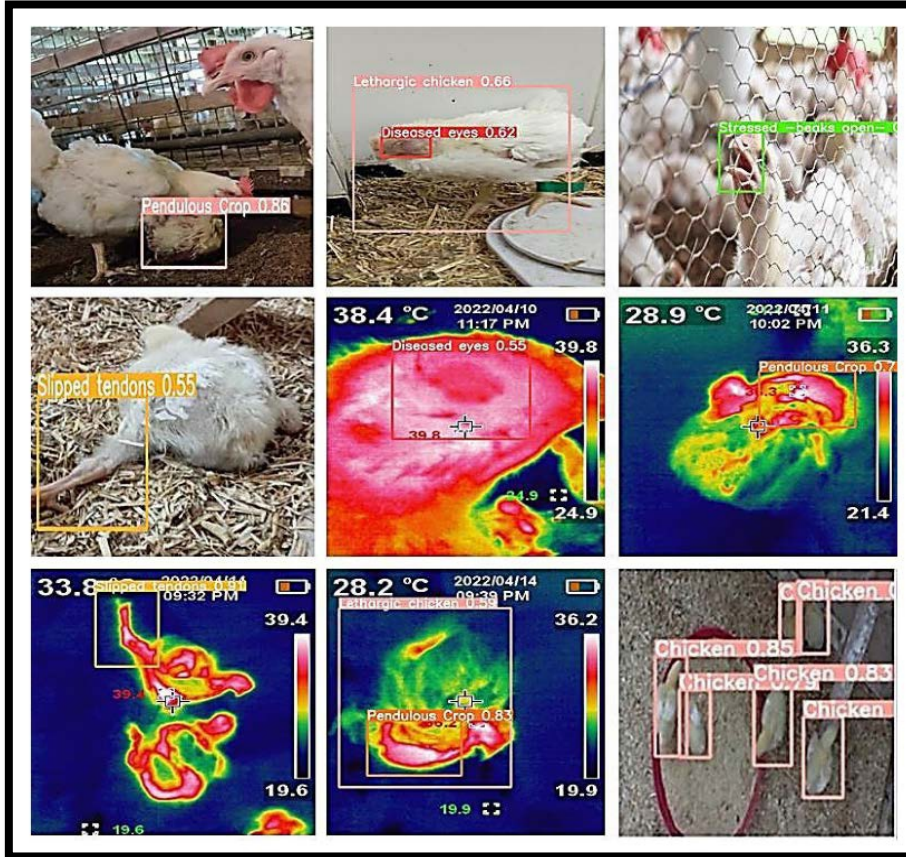
Computer vision systems typically combine high-resolution cameras with machine learning algorithms, particularly deep learning models such as Convolutional Neural Networks (CNNs). These systems process live video feeds and extract meaningful information about the birds. The workflow generally involves:

- **Image Capture**
- Cameras installed inside poultry houses collect video streams.



- **Preprocessing** Images are enhanced and cleaned to handle lighting variations, dust, or movement noise.
 - **Object Detection** Algorithms identify individual birds or groups.
 - **Behavior Analysis** AI models analyze posture, movement patterns, and interactions.
 - **Alert Generation** The system flags abnormalities and notifies farm managers in real time.
- This automated pipeline allows for continuous monitoring without disrupting farm operations.

Detecting Early Signs of Disease



One of the most promising applications of computer vision is early disease detection. Sick birds often display subtle behavioral changes before visible physical symptoms appear. AI systems can detect subtle but important changes in poultry behavior and physical condition that may signal emerging health problems. These include reduced movement or lethargy, which often indicates illness or weakness, as well as changes in feeding and drinking patterns that may reflect early signs of disease or environmental stress. Computer vision models can also identify abnormal posture, such as wing drooping, and detect lameness or uneven gait through movement analysis. Additionally, clustering behavior where birds group closely together can be recognized as a potential indicator

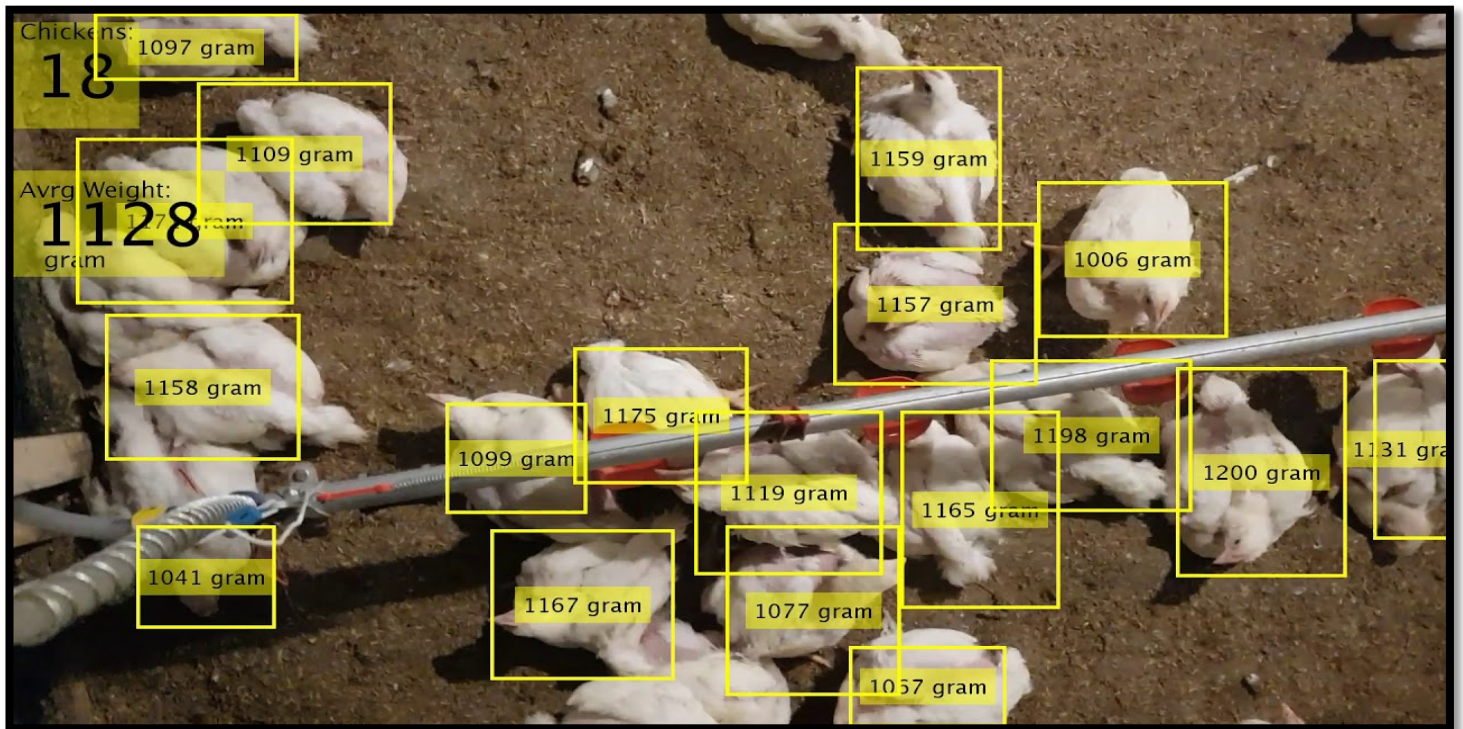
of cold stress or inadequate environmental conditions. For example, if a group of birds suddenly shows decreased mobility in a specific area, the system can alert farm managers immediately. Early intervention may prevent a minor issue from becoming a full-scale outbreak.

Monitoring Weight, Growth and Tracking Behavior and Welfare

Traditionally, monitoring poultry weight involves sampling a small number of birds manually. Computer vision offers a non-invasive alternative. Using depth cameras and image analysis, AI systems can estimate; Individual bird weight, Growth rate trends and Body size uniformity. Real-time growth monitoring enables farmers to adjust feed composition, temperature, or ventilation to optimize performance and feed conversion ratios. Animal welfare is increasingly important in modern agriculture. Computer vision helps ensure birds are living in healthy and comfortable environments. Behavior recognition models can detect; Aggressive interactions, Overcrowding, Abnormal pecking behavior, Stress indicators, Sleep and rest patterns. Some systems analyze flock-level movement patterns to determine overall welfare. A sudden change in collective behavior may indicate environmental stress, equipment malfunction, or disease.

Environmental Monitoring Integration and Real-Time Processing

Computer vision becomes even more powerful when integrated with Internet of Things (IoT) based sensors that measure Temperature, Humidity, Ammonia levels, Air quality, and Lighting intensity. By combining visual data with environmental data, machine learning models can identify correlations. For example, increased panting behavior combined with high temperature readings may signal heat stress.



The system can then trigger automated ventilation adjustments. Modern farms are increasingly adopting edge computing, where AI models process video data locally instead of sending it to the cloud. This reduces latency and ensures real-time decision-making. Benefits include:

- **Faster alerts**
- **Lower internet dependency**
- **Improved data privacy**
- **Reduced bandwidth costs**

Real-time processing is critical in poultry health management, where minutes can make a difference during disease outbreaks.

Economic and Operational Benefits

Implementing computer vision systems in poultry farms offers measurable and practical advantages. By enabling early detection of health and behavioral issues, these systems help reduce mortality rates and contain diseases before they spread throughout the flock. Automated monitoring also lowers labor costs by minimizing the need for constant manual observation, allowing farm staff to focus on strategic management tasks. In addition, real-time insights into feeding behavior and growth patterns contribute to improved feed efficiency, reducing waste and optimizing production performance. Furthermore, continuous welfare monitoring supports better compliance with animal welfare standards, ensuring healthier birds and more sustainable farming operations. Although initial installation costs can be significant, the return on investment often comes through improved productivity and reduced losses.

Challenges and Considerations

Despite its promise, computer vision in poultry farming faces challenges:

- **Dust and low-light conditions can affect image quality**
- **Large flock density makes individual tracking complex**
- **Model accuracy depends on high-quality training data**
- **Infrastructure costs may be prohibitive for small farms**

Continuous improvements in camera technology, AI models, and hardware affordability are helping overcome these barriers. The future of poultry farming is increasingly data-driven. Advances in deep learning, 3D imaging, and thermal cameras are expanding the possibilities for automated health monitoring. Computer vision is not replacing farmers it is empowering them. By turning visual data into actionable insights, AI systems provide an extra set of eyes that never tire, never blink, and continuously learn. As the poultry industry moves toward smarter and more sustainable practices, real-time computer vision monitoring stands at the forefront of agricultural innovation.



Lipo AMP

Multi-dimensional emulsifier

BENEFITS

- Developed to maximise profitability by reducing feed costs and maintaining performance
- Enhanced growth performance of monogastric animals
- Improved dry matter, lipid and protein digestibility
- Reduced waste output

“The combination of hydrophilic and lipophilic characteristics in one molecule gives it the distinctive property that the emulsifier can dissolve in fat as well as in water and can aid in mixing the two fractions.”

- Siyal et al, 2017

Lipo AMP is designed to encourage sustainable feeding, reducing overall feed costs whilst, maintaining performance of livestock. The utilisation of a multi-dimensional emulsifier in Lipo AMP, improves fat, protein and dry matter digestibility through enabling the feeding of low-energy diets. The improvements in nutrient digestibility caused by the addition of Lipo AMP in feed results in reduced greenhouse gas emissions and nitrogen waste output.

Lipo AMP also aids in lowering energy use during the feed production process which results in a reduction of the overall production cost.



Lipo ZAP

Pre-emulsified Monolaurin

BENEFITS

- **Minimises pathogen population**
- **Enhances growth performance**
- **Modulates the immune system**
- **No antimicrobial resistance issue**

“Alpha-monolaurin positively impacts birds’ feed efficiency and immune response and can be applied as a natural immune enhancer in the broiler industry”

- Effect of Dietary Inclusion of Alpha-Monolaurin on the Growth Performance, Lipid Peroxidation, and Immunity Response in Broilers.

~Saleh, et al., 2021~

Reduced antibiotic use, increased sustainability

With increasing rates of microbial resistance to conventional antibiotics in livestock production, Ecolex Animal Nutrition’s LIPO ZAP has the solution to combating this worldwide phenomenon. Monolaurin is a potential natural antimicrobial agent used in animal feed additives. The Ecolex emulsion system and the, Ecolex Knowledge and Discovery Center successfully enhanced the antimicrobial activity of monolaurin, reducing disease and enhancing growth and performance naturally.

Next Generation Poultry Leaders

How Pakistan's Young Professionals Are Shaping the Future of the Poultry Industry

Pakistan's poultry industry has emerged as one of the most dynamic and essential sectors of the country's agricultural economy. Over the past few decades, the industry has transformed from small backyard farms into a sophisticated commercial system capable of producing millions of tons of poultry meat and billions of eggs annually. Today, poultry provides one of the most affordable and accessible sources of animal protein for the Pakistani population.

Yet behind the continued growth of this industry lies an important and often overlooked factor:

the emergence of a new generation of poultry professionals.

Across Pakistan, young entrepreneurs, veterinarians, agricultural graduates, and family-business successors are stepping forward to lead poultry farms, research facilities, processing plants, and supply chains. These young professionals bring with them new ideas, technological awareness, global exposure, and a strong desire to modernize the sector. As older industry leaders gradually transition into advisory roles, the



responsibility of sustaining and expanding Pakistan's poultry sector increasingly rests in the hands of this **Next Generation of Poultry Leaders**. This new wave of leadership is not simply continuing the work of the past it is redefining how poultry production, management, and marketing will function in the future.

The Evolution of Pakistan's Poultry Industry

Pakistan's poultry industry has undergone remarkable transformation over the last four decades. From small traditional flocks kept for household consumption, the sector evolved into a fully integrated commercial industry. Advances in genetics, feed formulation, veterinary sciences, and farm management techniques



enabled farmers to increase productivity while maintaining quality and safety standards.

Today, the poultry sector contributes significantly to:

- **National food security**
- **Employment generation**
- **Agricultural GDP**
- **Livestock sector growth**

The industry supports a complex network that includes:

- **Hatcheries**
- **Feed mills**
- **Poultry farms**
- **Processing plants**
- **Veterinary pharmaceutical companies**
- **Equipment suppliers**
- **Distribution networks**





Despite facing recurring challenges such as fluctuating feed prices, disease outbreaks, taxation policies, and economic pressures, the poultry industry has consistently demonstrated resilience. However, sustaining this growth requires innovation and forward-thinking leadership. This is precisely where the **next generation** plays a crucial role. Young professionals entering the poultry sector are not only inheriting businesses but also introducing modern management strategies, digital technologies, and sustainability-focused practices.



Who Are the Next Generation Poultry Leaders?

The new generation of poultry leaders in Pakistan comes from diverse educational and professional backgrounds. Unlike earlier generations who often entered poultry farming through traditional family



systems, many young professionals now possess formal academic training and international exposure.

These leaders include:

➤ **Agricultural and Veterinary Graduates**

Many young veterinarians and animal science graduates are now entering the poultry industry with specialized knowledge in:

- **Poultry nutrition**
- **Disease control**
- **Biosecurity**
- **Farm management**

Their scientific approach allows farms to operate with greater efficiency and improved flock health.

➤ **Family Business Successors**

Pakistan's poultry industry includes many long-established family-owned businesses. The younger generation of these families is increasingly assuming leadership roles. After completing education in business management, agriculture, or veterinary sciences, these successors are modernizing operations through automation, branding, and strategic expansion.

➤ **Young Entrepreneurs**

Another emerging group consists of young entrepreneurs who are starting poultry farms independently. Many of them are adopting

innovative approaches such as climate-controlled housing, digital monitoring systems, and specialized poultry production models.

➤ **Women in Poultry Leadership**

An encouraging development within the industry is the growing participation of women. Female veterinarians, researchers, and agribusiness professionals are increasingly contributing to poultry research, farm management, and academic training. This diversity of



talent strengthens the industry's future leadership capacity.

Technology: Transforming Poultry Farming

Technology is becoming one of the defining features of next-generation poultry leadership.

Young poultry professionals understand that the future of farming lies in **precision agriculture and digital management systems**.

Several technological innovations are gaining popularity in Pakistan's poultry sector.

➤ **Automated Feeding Systems**

Modern poultry houses increasingly utilize automated feeding systems that distribute feed efficiently and consistently across the flock. These systems reduce feed wastage and ensure uniform growth.

➤ **Climate-Controlled Housing**

Climate-controlled poultry houses are designed to maintain optimal temperature, humidity, and



ventilation. These systems are particularly important in Pakistan's extreme weather conditions, helping reduce mortality and improve productivity.

➤ **Data Monitoring and Farm Analytics**

Digital monitoring tools allow farmers to track flock performance through real-time data. Parameters such as feed consumption, growth rate, temperature, and mortality can be monitored continuously.

This data-driven approach enables farmers to make timely decisions and optimize farm performance.

➤ **Biosecurity Technologies**

Advanced biosecurity measures including automated sanitation systems and controlled farm entry points are increasingly being adopted to prevent disease outbreaks. The next generation of poultry leaders' views technology not as a luxury but as a necessity for maintaining competitiveness.

Key Challenges Facing Young Poultry Professionals

Despite their enthusiasm and innovative mindset, young poultry professionals in Pakistan face several challenges that affect industry growth.

➤ **Rising Feed Costs**

Feed accounts for nearly 60–70% of poultry production costs. Fluctuations in the prices of key ingredients such as maize and soybean meal directly impact farm profitability.

Managing feed costs while maintaining quality nutrition remains one of the most pressing concerns.

➤ **Disease Management**

Poultry diseases continue to pose a significant risk to farm productivity. Although vaccination programs and improved biosecurity have reduced the frequency of outbreaks, disease prevention requires constant vigilance.

Young veterinarians and researchers play a critical role in developing improved disease management strategies.

➤ **Economic Uncertainty**

Inflation, currency fluctuations, and market instability can create financial pressures for poultry businesses, particularly new entrants with limited capital resources.

➤ **Policy and Regulatory Issues**

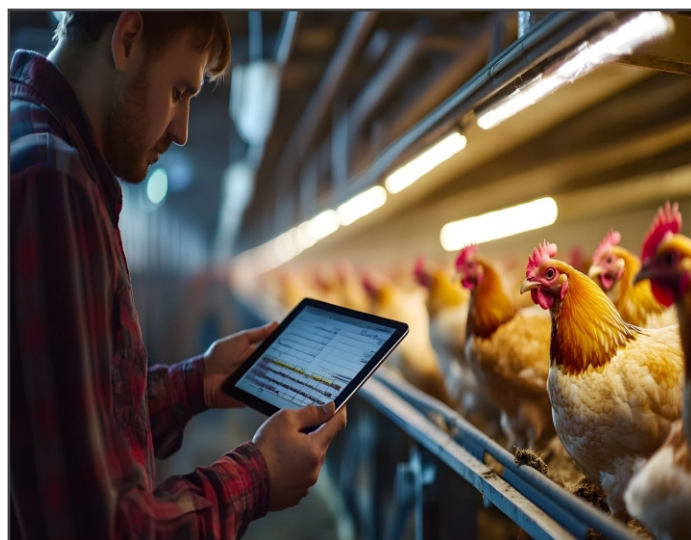
Industry stakeholders often highlight the need for supportive government policies that encourage poultry production while ensuring food safety standards.

Addressing these challenges requires collaboration between farmers, industry associations, research institutions, and policymakers.

Education and Training: Building Future Leaders

Education plays a critical role in preparing the next generation of poultry leaders.

- Pakistan's universities and veterinary institutions have expanded their programs in poultry science, animal nutrition, and livestock management. These programs equip students with both theoretical knowledge and practical skills necessary for modern poultry farming.
- Training initiatives organized by industry associations, private companies, and research institutions also contribute significantly to professional development.





- Workshops, seminars, and farm training programs allow young professionals to stay updated with the latest advancements in poultry production.
- Furthermore, international collaborations and exposure to global best practices are helping Pakistani professionals align with modern industry standards.

Continuous learning and professional development will remain essential as the industry evolves.

Sustainability and Responsible Poultry Production

Sustainability has become a major priority for the new generation of poultry leaders. Young farmers increasingly recognize the importance of environmentally responsible production systems. This includes reducing waste, conserving energy, and improving resource efficiency.

Some emerging sustainability practices include:

- Solar-powered poultry farms
- Efficient water management systems
- Recycling poultry litter for fertilizer
- Biogas production from farm waste

These initiatives not only reduce environmental impact but also improve long-term farm profitability.

Globally, sustainable poultry production is becoming a requirement for international trade and export opportunities. By adopting environmentally responsible practices, Pakistan's poultry industry can enhance its competitiveness in international markets.

The Role of Industry Associations

Industry associations play a vital role in supporting young professionals.

Organizations such as poultry associations, research councils, and agricultural bodies provide platforms for knowledge sharing, advocacy, and industry collaboration.

These associations help:

- Represent industry interests before government authorities
- Organize training programs and seminars

- Promote research and development
 - Facilitate communication between stakeholders
- Encouraging youth participation within these organizations ensures that the industry benefits from fresh ideas and innovative perspectives.

Mentorship programs connecting experienced industry leaders with emerging professionals can further strengthen the leadership pipeline.

Vision for the Future

The next decade will be a defining period for Pakistan's poultry industry.

Population growth, increasing demand for protein-rich foods, and advancements in agricultural technology will continue to drive industry expansion.

The next generation of poultry leaders envisions a future where the industry becomes:

- More technologically advanced
- More efficient and productive
- More environmentally sustainable
- More globally competitive

With the right combination of education, innovation, and supportive policies, Pakistan has the potential to strengthen its position as a major poultry producer in the region

Conclusion

Pakistan's poultry industry stands at a pivotal moment in its development. While the achievements of previous generations laid the foundation for growth, the responsibility of shaping the industry's future now lies with the **next generation of poultry leaders**. These young professionals bring energy, knowledge, and a forward-looking mindset that will drive modernization across the sector. By embracing technology, strengthening research, promoting sustainability, and encouraging collaboration, they are preparing the industry for the challenges and opportunities of the future. As the poultry sector continues to evolve, the leadership of this new generation will be instrumental in ensuring that Pakistan remains a strong and competitive player in the global poultry landscape.



پاکستان پولٹری میگ

- پاکستان اور دنیا بھر کی پولٹری پر اہم خبریں
- پاکستان پولٹری انڈسٹری کی اہم شخصیات کے حالات زندگی اور خدمات پر مبنی خصوصی انٹرویوز
- مرغیوں کی صحت، بیماریوں سے بچاؤ، انڈے کی پیداوار میں اضافہ اور پولٹری انڈسٹری کی اہم مصنوعات پر مبنی خصوصی تحریریں
- پولٹری پر دنیا بھر میں ہونے والی جدید تحقیقات پر مبنی رپورٹس

اشتہارات کیلئے ٹیرف

TARIFF FOR ADVERTISEMENTS			USD	PKR	
	PKR	USD	400\$	40,000 ہزار	ٹائٹل (اردو، انگلیش)
a. Title Urdu Side	Rs. 40,000 (Booked)	\$ 400	250\$	20,000 ہزار	پہلے 6 صفحات (اردو/انگلیش) کے اشتہارات
b. Page-1 to 6 Urdu & English Side (Both Side)	Rs. 20,000 (Booked)	\$ 250	500\$	50,000 ہزار	سنہروں کے اشتہارات خالی جگہ برائے اشتہار 2 x 25,000
c. Center Pin Page (2x25,000)	VACANT Rs. 50,000 (Booked)	\$ 500	150\$	12,000 ہزار	باقی تمام فل بچ اشتہارات (اردو، انگلیش)
d. Normal 4 Colour Pages	Rs. 12,000 (Booked)	\$ 150			

ماہنامہ

پاکستان پولٹری میگ

رابطہ:

شفیق احمد سیکرٹری نارتھ ریجن

Subscription Form

سبسکرپشن فارم

Name: _____	نام _____
Company: _____	ادارہ _____
Address: _____	پتہ _____
Country: _____	ملک _____
Whats APP: _____	موبائل _____
Email: _____	ای میل _____

I Want to Buy Pakistan Poultry Mag for one Year- His/Her

میں ایک سال کے لئے پاکستان پولٹری میگ خریدنا چاہتا/چاہتی ہوں

سبسکرپشن ڈیپارٹمنٹ پاکستان پولٹری میگ

پولٹری ہاؤس، 24 آر، جوہڑا ڈائن، لاہور

فون: 23- 35956022 +92 42 35956024 فیکس: 35956024 +92 423 موبائل: 8883333-0325

ای میل: ppapunjab@gmail.com ویب: www.pakistanpoultry.org

بیورو ملک سالانہ

اندروں ملک سالانہ

برائے مہربانی میگزین حاصل کرنے کے لئے یہ فارم پر کمرے مطلوبہ رقم کے کراس چیک یا نام ڈرافٹ نام پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن مندرجہ ذیل پتہ پر ارسال کریں۔

Pakistan Expo Centre Lahore



International Poultry Expo
October 8-9-10 2026

IPEX

INTERNATIONAL POULTRY EXPO 2026

OCTOBER 8-9-10, 2026
PAKISTAN EXPO CENTER LAHORE

100,000+
VISITORS

12,000+
SQ.M.
EXHIBITION AREA

50+
INTERNATIONAL
COMPANIES

THE LARGEST POULTRY EVENT IN PAKISTAN

Connecting industry Leaders, businesses and professionals from the poultry, Medicine, Feed, and allied sectors globally. Discover the latest innovations, technologies, and products in the poultry industry!



Pakistan Poultry Association

Poultry House: 24-R Johar Town, Lahore Tel No: 042 35956022, 042 35956023
Email: ppapunjab@gmail.com - ppapunjab@msn.com
web: www.pakistanpoultry.org / www.ipexpakistan.com.pk

FOR EXHIBITION & BRANDING INQUIRIES, CONTACTS:
0325-6663333 0325-8883333 0326-8463786

INTERNATIONAL CURRENT & UP COMING EVENTS 2026

CURRENT EVENT

- 1  **VIV Europe 2026**
Tue, 12 – Thu, 14 May 2026
Utrecht, Netherlands
- 2  **British Poultry Fair**
Wed, 13 – Thu, 14 May 2026
Stoneleigh Park, UK
- 3  **World Poultry Congress**
Mon, 18 – Fri, 22 May 2026
Brazil
- 4  **Expo ANTAD – 42nd Edition**
Tue, 19 – Thu, 21 May 2026
Guadalajara, Mexico
- 5  **14th International Coccidiosis Conference**
Tue, 02 – Thu, 04 Jun 2026
Ghent, Belgium
- 6  **Tue, VIV Europe 2026**
02 – Thu, 04 Jun 2026
Utrecht, Netherlands
- 7  **Victam International 2026**
Tue, 2 – Thu, 4 June 2026
Utrecht, Netherlands
- 8  **FOOMA JAPAN – 9th Edition**
Tue, 02 – Fri, 05 Jun 2026
Koto, Japan
- 9  **International Poultry & Livestock Exhibition (IPLEX Africa)**
Thu, 11 – Sat, 13 Jun 2026 Johannesburg,
South Africa
- 10  **ILDEX Philippines 2026**
Wed, 17 – Fri, 19 June 2026
Manila, Philippines

UP COMING EVENT

- 11  **Poultry Science Association Annual Meeting**
Sun, 21 – Wed, 24 June 2026
USA
- 12  **Middle East Poultry Expo 2026**
Sun, 28 – Tue, 30 Jun 2026
Riyadh, Saudi Arabia
- 13  **Aviana Africa Conference**
Tue, 7 – Thu, 9 July 2026
Africa
- 14  **Poultry Science Association Annual Meeting**
Tue, 13 Jul 2026
Toronto, Canada
- 15  **World's Poultry Congress 2026**
Mon, 13 – Fri, 17 Jul 2026
Toronto, Canada
- 16  **IPPE Mid-Year Poultry Networking**
Wed, 15 – Thu, 16 July 2026
USA
- 17  **American Association of Avian Pathologists Annual Meeting**
Tue, 28 – Thu, 30 Jul 2026
Orlando, USA
- 18  **Livestock Philippines Expo**
Wed, 12 – Fri, 14 August 2026
Manila, Philippines
- 19  **World Egg Organization Conference**
Sun, 23 – Tue, 25 August 2026
Europe
- 20  **SPACE 2026**
Tue, 15 – Thu, 17 September 2026
Rennes, France

Broiler Vaccination program



National Disease Control Committee (NDCC)
Pakistan Poultry Association
Vaccination Schedule for

- Breeding Stock
- Commercial Layers
- Rural Poultry

Age Days	Route	Vaccine Type	Target Minimum Titers	Target PCR
1	Spray	IB Classic Live	IB Elisa 400	IB Negative
1	Injection	IBD Vector/ICX	IBD Elisa 400	IBD Negative
4	Spray	ND Live	ND HI 5	ND Negative
5	Injection	ND+H9 killed	H9 HI 5	H9 Negative
18	Spray	ND Live	H9 HI 3 & ND HI 4	H9 and ADENO Negative

Recommendation

- Sick Birds should not be carried in the Flock
- Weight of First Week should be observed
- Strict Biosecurity should be Implemented
- Proper Disposal of Dead Birds
- Immunosuppression should be monitored
- Regular monitoring of Titer of Flock

AGE IN DAYS	NAME OF VACCINE
1	IB and IB Variant
6	ND + H9 Killed ND Live
9	IBD Live
14	IBD Live
20	H5+H7 Killed
35	FOWL POX
48	H5 Killed
54	ND + IB Live; ND +H9 Killed
62	IB Variant + H7
83	ND + IB Live
92	ND + IB+EDS Killed

Note: For CAV, ILT, REO, FAdV, SHS, AE Salmonella, Mycoplasma, Fowl Cholera, Infectious Coryza and others please Consult your Veterinary Consultant

Pakistan Poultry Association



NDCC Pathogen Isolation, Molecular Sequencing, and Risk Evaluation Report for 2025

Sr. #	Disease Name	Causative Agent	Strain/ Type	Mutation
1.	Avian Influenza A	AIVH9	Segment 4	High
2.	Newcastle Disease	NDV	G-II G-VII G-VIII	High
3.	Infectious Bronchitis Disease	IBV	QX like Variant, 491 793B	High
4.	Infectious Bursal Disease	IBD	VP1 Gene VP2 Gene	Low
5.	Hydro-pericardium Syndrome	FAdV	FAdV-II FAdV-VIII FAdV 8a FAdV 8b FAdV-XI Indovax_FAdV_KHR-17 FADV/F2/23/RS Pura	High
6.	Chicken Infectious Anemia	Chicken Anemia virus	KVI-CAVLT3/2018 G5/79 Egy-4-CAV HY/80	Low
7.	Salmonellosis	Salmonella sp.	Sal. enterica serovar Typhimurm H5_180Salm SV688221 RM095	High
8.	Mycoplasmosis	Mycoplasma sp.	M. Gallicepicum NaluFF12/22 M. synoviae CHN-SC-MS06-2014	Low
9.	Collibacillosis	<i>E. coli</i>	APEF19025 4A_CSFIO9 SCU-164	High
10.	Campylobacteriosis	Campylobacter	Clone 6121 Clone 6122	Low
11.	Citrobacter	Citrobacter freundii	NXS2 20/B2	Low
12.	Staphylococcal Infections	Staphylococcus	FC1388 SAVQ10	Low
13.	Cellulitis	Proteous	CREI4IB F-AtPase Beta Subunit	Low
14.	Pneumonia	Pseudomonas	PA-49	Low
15.	Viral Arthritis	Reovirus		Low
16.	Coccidiosis	Eimeria		

بیکڈ چکن چیز کسرول



اجزاء

- اُبلّا ہوا چکن-2 کپ
- موزریلا چیز-1 کپ
- کریم-1 کپ
- مکھن-2 کھانے کے چمچ
- کالی مرچ-1/2 چائے کا چمچ
- نمک-حسب ذائقہ

ترکیب:

تمام اجزاء کو ایک ہیکنگ ڈش میں مکس کریں۔ اوپر چیز ڈالیں اور اوون میں 180°C پر 20 منٹ بیک کریں جب تک اوپر سنہری رنگ نہ آجائے۔ پولٹری مصنوعات جیسے انڈے اور چکن غذائیت سے بھرپور اور متوازن غذا کا اہم حصہ ہیں۔



کریمی ایگ سالن (Creamy Egg Curry)

- اجزاء**
- ابلے ہوئے انڈے - 6 عدد
 - اورک لہسن پیسٹ - 1 کھانے کا چمچ
 - گرم مصالحہ - 1/2 چائے کا چمچ
 - پیاز - 2 درمیانے (باریک کٹے ہوئے)
 - لال مرچ پاؤڈر - 1 چائے کا چمچ
 - کریم - 1/2 کپ
 - نمک حسب ذائقہ
 - بلدی - 1/2 چائے کا چمچ
 - نمٹاڑ - 2 عدد
 - تیل - 3 کھانے کے چمچ



ترکیب:

تیل میں پیاز سنہری کریں، پھر اورک لہسن اور نمٹاڑ ڈال کر اچھی طرح بھون لیں۔ مصالحے شامل کریں اور تھوڑا پانی ڈال کر گریوی تیار کریں۔ اب ابلے ہوئے انڈے ڈال دیں اور آخر میں کریم شامل کر کے چند منٹ دم دیں۔ گرم گرم نان یا چاول کے ساتھ پیش کریں۔ پولٹری مصنوعات جیسے انڈے اور چکن غذائیت سے بھرپور اور متوازن غذا کا اہم حصہ ہیں۔

کریسٹنٹ فیڈ

CRESCENT FEED & ALLIED PRODUCTS



CRESCENT FEED & ALLIED PRODUCTS

معیار کارکردگی اور اعتماد کا ساتھ

73-A, Babar Block, New Garden Town, Lahore. Ph 042-35941170
Cell No: 0300-8442390 Emails : s_elahi@yahoo.com



**FCM IS A FEED MILL TURN-KEY PROJECT MANUFACTURER
OUR MISSION IS TO CREATE VALUE AND GIVE SOLUTIONS!**



JIANGSU FIVE CONTINENTS MACHINERY CO.,LTD

TEL:+86 519 87272200

FAX:+86 519 87272211

ADD:No.8 Park Road,Tianmu Lake Industrial
Zone, Liyang,Jiangsu.China.

E-MAIL:fcm@fcm-cn.com

Http://www.fcm-cn.com

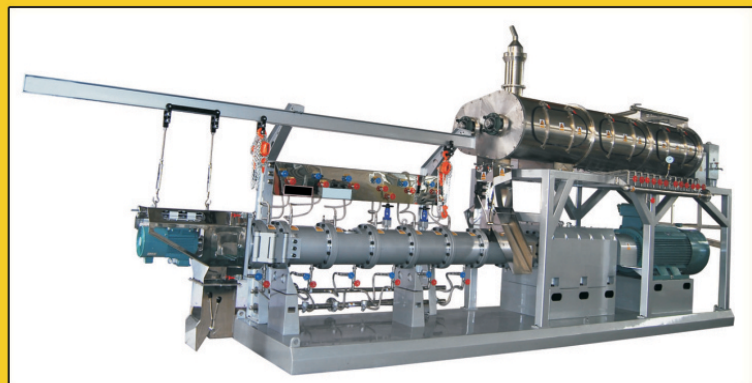
Sole Agent Pakistan

Wahla Group of Companies

326-E Askari, 10 New Airport Road, Lahore

Tel: 0300-8421373, 0321-8421373

Mail: wahlagroup@gmail.com



انسانوں میں علامات (Symptoms Signs &)

ایویٹن انفلونزا انسانوں میں مختلف شدت کی بیماری پیدا کر سکتا ہے:

ہلکی فلو جیسی علامات

آنکھوں کی سوزش (Conjunctivitis)

شدید سانس کی بیماری

بعض کیسز میں موت

کم کیسز میں:

معدے یا اعصابی مسائل بھی رپورٹ ہوئے ہیں

بیماری کی شدت کا انحصار ہوتا ہے:

وائرس کی قسم پر

انفیکشن کے طریقے پر

مریض کی صحت پر



4- ویکسین پر تحقیق

دنیا بھر میں سائنسدان:

نئی ویکسینز

اینٹی وائرل ادویات

تیز تشخیص کے طریقے

پر کام کر رہے ہیں

کنٹرول اور روک تھام (Prevention Control &)

1- عالمی اقدامات

کی مشترکہ حکمت عملی OIE، FAO، WHO اور

culling متاثرہ علاقوں میں پولٹری کی

نگرانی اور رپورٹنگ سسٹم

2- بائیوسکیورٹی اقدامات

فارم میں داخلے پر پابندی

حفاظتی لباس (PPE)

ڈس انفیکشن سسٹم

3- ویکسینیشن

مخصوص علاقوں میں ویکسین کا استعمال

ہائی رسک فارمز میں لازمی ویکسینیشن

4- عوامی آگاہی

کسانوں کی تربیت

میڈیا مہمات

خطرات اور ان کا جائزہ (Risk Assessment)

1- انسانی صحت کے خطرات

شدید نمونیا

سانس کی بیماری

موت کا خطرہ

2. معاشی خطرات

پولٹری انڈسٹری کا نقصان

خوراک کی قلت

مہنگائی میں اضافہ

3- عالمی خطرہ

- جیسی نئی عالمی وبا پیدا ہو سکتی ہے COVID-19 ہو کر انسانوں میں آسانی سے منتقل ہونے لگا تو

mutate وائرس اگر

خطرات کی پیمائش (Risk Measurement)

1. Surveillance Systems

وائرس کی نگرانی

کیسز کی فوری رپورٹنگ

2. Early Warning Systems

بیماری کے ابتدائی آثار کی شناخت

ڈیٹا اینالیس

3- رسک ماڈلنگ

کمپیوٹرز ماڈلز کے ذریعے پھیلاؤ کی پیشگوئی

جامع نتیجہ

ایویٹن اور زونوٹک انفلونزا ایک بڑھتا ہوا عالمی خطرہ ہے جو نہ صرف انسانی صحت بلکہ عالمی معیشت اور

خوراک کی تحفظ کے لیے بھی چیلنج ہے۔

پاکستان جیسے ترقی پذیر ممالک کے لیے یہ خطرہ اور بھی زیادہ ہے کیونکہ: وسائل محدود ہیں۔

نظام کمزور ہے لہذا ضروری ہے کہ: 1- بائیوسکیورٹی کو مضبوط بنایا جائے۔

2- تحقیق میں سرمایہ کاری کی جائے۔ 3- عوامی آگاہی بڑھائی جائے۔

4- عالمی اداروں کے ساتھ تعاون کیا جائے۔ 5- ایویٹن انفلونزا ایک خطرناک زونوٹک بیماری ہے۔

6- عالمی سطح پر اس کا پھیلاؤ بڑھ رہا ہے۔ 7- پاکستان میں بائیوسکیورٹی ایک بڑا مسئلہ ہے۔

8- تحقیق اور ویکسین اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ 9- بروقت اقدامات سے بڑے بحران کو روکا جاسکتا

ہے۔



لائبوبرڈ مارکیٹس غیر منظم ہیں
ویکسینیشن کا نظام مکمل مؤثر نہیں

3- چیلنجز

غیر رجسٹرڈ فارمرز
غیر معیاری فیڈ اور ادویات
حکومتی نگرانی کا فقدان
کسانوں میں آگاہی کی کمی

4- پاکستان میں خطرات

انسانوں میں وائرس کی منتقلی کا خطرہ
پولٹری سیکٹر کا معاشی نقصان
برآمدات پر پابندیاں



تحقیق اور سائنسی پھلو (Scientific Insights Research &)

1- وائرس کی ساخت

ہوتا ہے، جس سے نئی اقسام بنتی رہتی ہیں۔ ایویئن انفلوئنزا وائرس RNA وائرس ہے جو تیزی سے تبدیل
(mutate)

2- جینیاتی تبدیلیاں

Antigenic Drift: چھوٹی تبدیلیاں
Antigenic Shift: بڑی تبدیلیاں (زیادہ خطرناک)

3- انسانوں میں منتقلی

اب تک محدود کیسز رپورٹ ہوئے ہیں، مگر خطرہ یہ ہے کہ:
اگر وائرس انسان سے انسان میں آسانی سے منتقل ہونے لگا تو ایک نئی وبا پیدا ہو سکتی ہے۔
(Pandemic)

خوراک کی قیمتوں میں اضافہ

عالمی وبا کا امکان (Pandemic Potential)

مستقبل میں انفلوئنزا کی وبا میں آسکتی ہیں، لیکن:

کب آئیں گی؟

کس وائرس سے آئیں گی؟

کہاں اور کیسے پھیلیں گی؟

یہ سب پیش گوئی کرنا مشکل ہے۔

وباء اس وقت پیدا ہوتی ہے جب

نیا وائرس سامنے آئے۔

انسانوں میں اس کے خلاف مدافعت نہ ہو۔

انسان سے انسان میں مسلسل پھیلاؤ شروع ہو جائے۔

اس لیے جانوروں اور انسانوں دونوں میں نگرانی انتہائی ضروری ہے۔



پاکستان میں صورتحال (National Condition)

1- پاکستان میں ایویئن انفلوئنزا کی تاریخ

پاکستان میں ایویئن انفلوئنزا کے کیسز پہلی بار 2006 میں رپورٹ ہوئے تھے، جس کے بعد وقفے وقفے سے مختلف شہروں میں اس کے کیسز سامنے آتے رہے ہیں۔

2- موجودہ صورتحال

پاکستان کی پولٹری انڈسٹری ملک کی سب سے بڑی زرعی صنعتوں میں سے ایک ہے، جو:
لاکھوں لوگوں کو روزگار فراہم کرتی ہے
پروٹین کی سستی فراہمی کا ذریعہ ہے
لیکن اس کے باوجود:
باؤسکیورٹی کمزور ہے

عالمی سطح پر ایویئن اور زونوٹک انفلوئنزا کے بڑھتے خطرات

عالمی ادارہ صحت (WHO) نے حالیہ برسوں میں ایویئن انفلوئنزا (Bird Flu) اور زونوٹک انفلوئنزا یعنی وہ وائرس جو جانوروں سے انسانوں میں منتقل ہوتے ہیں کے بڑھتے ہوئے خطرات کے بارے میں مسلسل خبردار کیا ہے، اور اس امر پر زور دیا ہے کہ یہ مسئلہ محض ایک بیماری تک محدود نہیں رہا بلکہ عالمی صحت، معیشت اور خوراک کی تحفظ کے لیے ایک سنجیدہ چیلنج بننا جا رہا ہے۔ ایویئن انفلوئنزا بنیادی طور پر پرندوں، خصوصاً پولٹری، میں پھیلنے والا وائرس ہے، تاہم اس کی بعض خطرناک اقسام جیسے H5N1، H5N6 اور H7N9 انسانوں کو بھی متاثر کرنے کی صلاحیت رکھتی ہیں، جس کے باعث یہ ایک اہم زونوٹک بیماری کی حیثیت اختیار کر چکا ہے۔ ماہرین کے مطابق انسان اس وائرس کا شکار عموماً متاثرہ جانوروں کے ساتھ براہ راست رابطے جیسے پکڑنے، ذبح کرنے یا پراسیسنگ کے دوران یا آلودہ ماحول کے ذریعے ہوتے ہیں، جبکہ اس بیماری کی علامات ملکی فلو جیسی کیفیت سے لے کر شدید سانس کی پیچیدگیوں اور بعض اوقات موت تک ہو سکتی ہیں، اور کچھ کیسز میں علامات ظاہر بھی نہیں ہوتیں۔ اگرچہ موجودہ زونوٹک انفلوئنزا وائرسز میں انسان سے انسان میں مسلسل منتقلی کے شواہد نہیں ملے، تاہم انفلوئنزا A وائرسز کا قدرتی ذخیرہ جنگلی آبی پرندے ہونے کی وجہ سے اس بیماری کا مکمل خاتمہ ممکن نہیں، اور مستقبل میں کسی بڑی وبا کا خطرہ بدستور موجود رہتا ہے، جس کے پیش نظر عالمی سطح پر نگرانی، احتیاطی تدابیر اور پیشگی تیاری انتہائی ضروری قرار دی جا رہی ہے۔



متاثرہ پولٹری کے ذریعے پھیلتا ہے

2- عالمی پھیلاؤ کے عوامل

ایویئن انفلوئنزا کے عالمی پھیلاؤ کے چند اہم عوامل یہ ہیں:

ماحولیاتی تبدیلیاں

موسمیاتی تبدیلیاں پرندوں کی ہجرت کے پیٹرن کو متاثر کرتی ہیں، جس سے وائرس نئے علاقوں میں منتقل

ہو جاتا ہے۔

عالمی تجارت

پولٹری مصنوعات کی بین الاقوامی تجارت وائرس کے پھیلاؤ کو تیز کرتی ہے۔

جنگلی حیات کا کردار

جنگلی پرندے وائرس کے "خاموش کیریئر" ہوتے ہیں، جو بظاہر صحت مند نظر آتے ہیں مگر بیماری

پھیلاتے ہیں۔

3- عالمی سطح پر حالیہ صورتحال

یورپ، امریکہ اور ایشیا میں بڑے پیمانے پر آؤٹ بریک

لاکھوں مرغیوں کی ہلاکت

پولٹری انڈسٹری کو اربوں ڈالر کا نقصان



عوامی صحت کے تحفظ کے لیے ضروری ہے کہ

جانوروں اور انسانوں میں مؤثر نگرانی ہو۔

بیماری کے کیسز کی فوری تحقیقات کی جائیں۔

وبائی صورتحال کے لیے پیشگی منصوبہ بندی کی جائے۔

عالمی کیسز اور تاریخ

1997 کا پہلا انسانی کیس - H5N1 چین کے شہر ہانگ کانگ میں

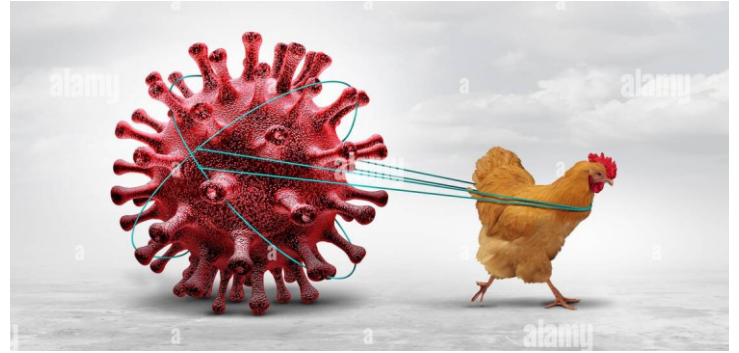
2003 کے بعد: یہ وائرس ایشیا سے یورپ، افریقہ اور پھر امریکہ تک پھیل گیا

لاکھوں پرندے متاثر ہوئے اور کئی انسانی اموات ہوئیں۔

2013 چین میں: H7N9 وائرس سامنے آیا۔

1500 سے زائد کیسز، متعدد اموات

2024 امریکہ میں: H5N1 مویشیوں (گائے) تک پھیل گیا۔



عالمی صورتحال (Global Circumstances)

1- وائرس کی اقسام اور پھیلاؤ

ہے۔ H5N1 دنیا بھر میں ایویئن انفلوئنزا کی مختلف اقسام پائی جاتی ہیں، جن میں سب سے خطرناک

انتہائی مہلک، انسانوں میں شرح اموات زیادہ H5N1

چین میں رپورٹ ہونے والی خطرناک قسم H7N9

H5N6 ایشیائی ممالک میں تیزی سے پھیلنے والی قسم

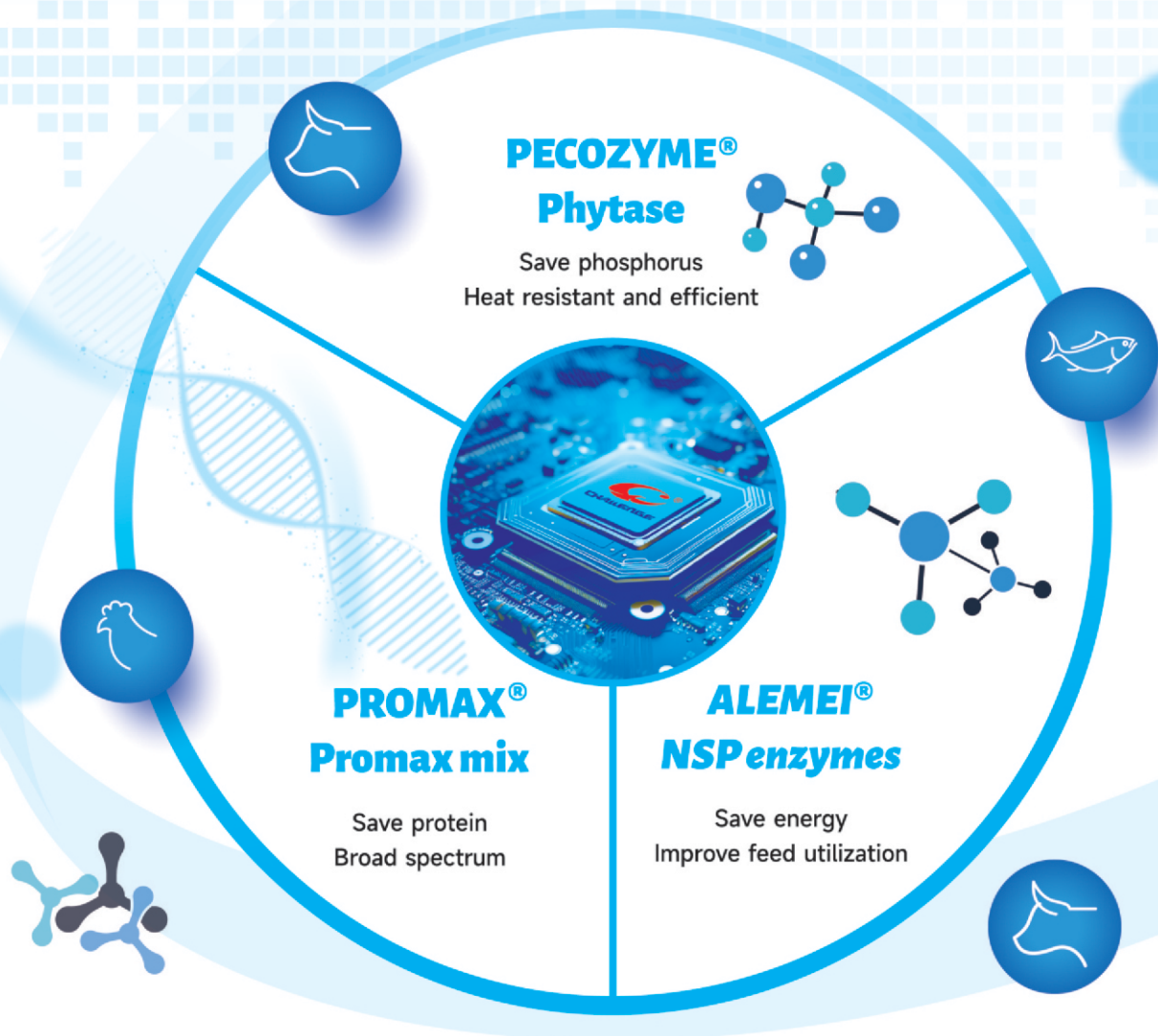
یہ وائرس بنیادی طور پر:

جنگلی پرندوں (Migratory bird)

آلودہ پانی اور خوراک

CHALLENGE

Biotechnology creates a better life together.



*We are committed to creating greater value
for our customers and society.*



Sole Distributor in Pakistan:

NUTRAZONE
ENTERPRISE



2nd Floor, Plaza No. 92-D, DHA Phase XII (EME), Lahore.
0320-0002680 042-35234080
nutraenterprise@gmail.com, www.nutra-zone.com

کامیابی کی وجوہات

برازیل کی کامیابی کے پیچھے چند بنیادی عوامل کارفرما ہیں:

حکومتی اور نجی شعبے کا مضبوط تعاون۔

جدید انفراسٹرکچر اور ٹیکنالوجی کا استعمال۔

عالمی معیار کے مطابق پراسیسنگ اور ہیجیننگ۔

مارکیٹ کی ضروریات کے مطابق مصنوعات کی تیاری۔

پاکستان کے لیے اسٹرٹیجک رہنمائی

برازیل کے تجربے کی روشنی میں پاکستان کے لیے چند اہم نکات:

ایکسپورٹ بیسڈ پولٹری پالیسی تیار کی جائے۔

پراسیسنگ انڈسٹری کو فروغ دیا جائے۔

عالمی معیار کی سرٹیفیکیشن (خصوصاً حلال) کو مضبوط کیا جائے۔

جدید ٹیکنالوجی اور سمارٹ فارمنگ اپنائی جائے۔

کولڈ چین اور لاجسٹکس میں بہتری لائی جائے۔

گر پاکستان کی پولٹری انڈسٹری روایتی طریقوں سے نکل کر جدید، مربوط اور برآمدات پر مبنی ماڈل کی طرف بڑھتی ہے تو وہ نہ صرف اپنی مقامی ضروریات کو بہتر طور پر پورا کر سکتی ہے بلکہ عالمی منڈی میں بھی ایک مضبوط مقام حاصل کر سکتی ہے۔

”برازیل میں پولٹری ایکسپورٹ پر ٹیکس زبرد ہے جبکہ پاکستان میں مختلف ٹیکسز اور لاگت کی وجہ سے عالمی مقابلہ مشکل ہو جاتا ہے۔“

”فیڈ کی کم لاگت اور حکومتی مالی معاونت نے برازیل کو عالمی لیڈر بنایا، جبکہ پاکستان میں بھی عوامل صنعت کے لیے چیلنج بنے ہوئے ہیں۔“

برازیل کی پولٹری کامیابی اس بات کا واضح ثبوت ہے کہ اگر حکومتی پالیسی، ٹیکنالوجی اور ایکسپورٹ فوس ایک سمت میں ہوں تو کوئی بھی ملک عالمی منڈی میں نمایاں مقام حاصل کر سکتا ہے۔

عالمی پولٹری انسائٹس

اس ماہ کا خصوصی ملک: برازیل پولٹری برآمدات کا عالمی رہنما

برازیل دنیا کی پولٹری انڈسٹری میں ایک طاقتور نام ہے اور اسے عالمی سطح پر چکن کے سب سے بڑے برآمد کنندہ کے طور پر جانا جاتا ہے۔ اس ملک نے اپنی منظم حکمت عملی، جدید ٹیکنالوجی اور موثر پیداواری نظام کے ذریعے بین الاقوامی مارکیٹ میں ایک مضبوط مقام حاصل کیا ہے۔

برازیل کی پولٹری انڈسٹری مکمل طور پر اٹھارہ بیڈ سسٹم پر مبنی ہے، جہاں بریڈنگ، فیڈ پروڈکشن، فارمنگ، پراسیسنگ اور ایکسپورٹ سب ایک ہی مربوط نظام کے تحت چلتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ برازیل نہ صرف کم لاگت پر پیداوار کرتا ہے بلکہ عالمی معیار کو بھی برقرار رکھتا ہے۔

برازیل کی سالانہ چکن پیداوار تقریباً 14-15 بلین ٹن تک پہنچ چکی ہے، جبکہ اس کا ایک بڑا حصہ دنیا کے مختلف ممالک کو برآمد کیا جاتا ہے۔ یہ ملک عالمی چکن ایکسپورٹ کا نمایاں حصہ فراہم کرتا ہے، جس کی وجہ اس کی کم لاگت، اعلیٰ معیار اور مضبوط سپلائی چین ہے۔

برازیل پولٹری سیکٹر مستند اعداد و شمار و پالیسی سپورٹ

دنیا کا سب سے بڑا چکن ایکسپورٹر۔

بلین ٹن تقریباً 4-5 سالانہ برآمدات:

مکمل اٹھارہ بیڈ پولٹری سسٹم۔

برازیل دنیا کا سب سے بڑا احلال چکن ایکسپورٹر ہے۔

سے زائد ممالک کو برآمدات 150۔

عالمی چکن تجارت میں حصہ: تقریباً 35% سے 40

سالانہ تقریباً USD 10-19 بلین ایکسپورٹ ویلیو:

سالانہ چکن ایکسپورٹ: تقریباً 4.8 سے 5.2 بلین میٹرک ٹن۔

سالانہ چکن پیداوار: تقریباً 14-15 بلین میٹرک ٹن۔

کامیابی کا ماڈل اہم خصوصیات

برازیل کی کامیابی محض پیداوار تک محدود نہیں بلکہ ایک مکمل سسٹم پر مبنی ہے۔

اٹھارہ بیڈ پروڈکشن سسٹم: فارم سے لے کر مارکیٹ تک ایک ہی چین۔

جدید پراسیسنگ: مکمل خود کار اور عالمی معیار کے مطابق پلائٹس۔

مضبوط بائیوسکیورٹی: بیماریوں پر سخت کنٹرول، صحت و صفائی اور حیاتیاتی تحفظ۔

فیڈ انیفیشنسی: کم لاگت میں زیادہ پیداوار۔

فیڈ سپورٹ: کبھی اور سو بائین کی بڑی پیداوار فیڈ کی قیمت کم رہتی ہے۔

مضبوط ایکسپورٹ نیٹ ورک: بین الاقوامی تجارتی معاہدے، بیئری و فائیکو بیئری (سرٹیفیکیشن میں معاونت)۔

کم شرح سیلز ٹیکس: حکومت کے زرعی بینک کے ذریعے کم شرح سود پر قرضہ فراہم۔

انفراسٹرکچر اور پراسیسنگ پلانٹس کی ترقی کے لیے مالی معاونت فراہم۔

برآمدی منڈیاں

برازیل کی پولٹری مصنوعات دنیا کے کئی بڑے خطوں میں برآمد کی جاتی ہیں، جن میں شامل ہیں:

مشرق وسطیٰ (خصوصاً سعودی عرب اور متحدہ عرب امارات)

چین

یورپ

افریقہ

مواد اور جدید ٹیکنالوجی

ویکیوم پیکجنگ جدید غذائی تحفظ کی ٹیکنالوجی میں ایک نمایاں مقام حاصل کر چکی ہے، خصوصاً پولٹری انڈسٹری میں اس کی اہمیت دن بدن بڑھ رہی ہے۔ عالمی سطح پر محفوظ، معیاری اور طویل عرصے تک محفوظ رہنے والی خوراک کی طلب میں اضافے کے ساتھ یہ ٹیکنالوجی ایک مؤثر اور قابل اعتماد حل کے طور پر سامنے آئی ہے۔ پیکجنگ کے دوران ہوا کو مکمل طور پر خارج کر کے سیل کرنے کا عمل نہ صرف مصنوعات کی شیفٹ لائف میں نمایاں اضافہ کرتا ہے بلکہ خوراک کی حفاظت کو بہتر بناتے ہوئے پولٹری مصنوعات کے قدرتی معیار کو بھی برقرار رکھتا ہے۔ پولٹری پروڈیوسرز اور پروسیسرز کے لیے ویکیوم پیکجنگ محض ایک تکنیکی جدت نہیں بلکہ ایک اسٹریٹجک ٹول ہے جو انہیں مقامی اور بین الاقوامی مارکیٹس میں مسابقتی برتری فراہم کرتا ہے۔

ویکیوم پیکجنگ کے بنیادی اصول

ویکیوم پیکجنگ ایک سادہ مگر انتہائی مؤثر اصول پر مبنی ہے، جس کے تحت ہیکج کو سیل کرنے سے پہلے اس میں موجود ہوا، خصوصاً آکسیجن، کو مکمل طور پر نکال دیا جاتا ہے۔ آکسیجن خوراک کے خراب ہونے میں اہم کردار ادا کرتی ہے کیونکہ یہ جراثیمی افزائش اور آکسیدیشن کے عمل کو تیز کرتی ہے، جس کے نتیجے میں گوشت کی رنگت، ساخت اور ذائقہ متاثر ہوتا ہے۔ جب آکسیجن کو ختم کر دیا جائے تو یہ تمام عوامل سست ہو جاتے ہیں، جس سے پولٹری مصنوعات طویل عرصے تک اپنی اصل حالت کے قریب رہتی ہیں۔

نتیجتاً گوشت زیادہ دیر تک تازہ، محفوظ اور معیاری رہتا ہے۔

پولٹری مصنوعات کے لیے اہم فوائد

ویکیوم پیکجنگ کے متعدد فوائد ہیں جو براہ راست پیدا کنندگان اور صارفین دونوں کو فائدہ پہنچاتے ہیں۔

شیفٹ لائف میں اضافہ

ویکیوم پیک کی گئی پولٹری مصنوعات روایتی پیکجنگ کے مقابلے میں زیادہ عرصے تک محفوظ رہتی ہیں، جس سے فوری ترسیل کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔

خوراک کی حفاظت میں بہتری

آکسیجن کی کمی کے باعث نقصان دہ جراثیمی کی افزائش سست ہو جاتی ہے، جس سے آلودگی کے خطرات کم ہوتے ہیں اور خوراک زیادہ محفوظ رہتی ہے۔

مصنوعات کی ظاہری خوبصورتی میں اضافہ

ویکیوم پیکجنگ رنگت کی تبدیلی اور نمی کے ضیاع کو روکتی ہے، جس سے گوشت اپنی قدرتی رنگت اور کشش برقرار رکھتا ہے۔ جو صارفین کے انتخاب میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔

خوراک کے ضیاع میں کمی

طویل شیفٹ لائف کی بدولت مصنوعات کے ضائع ہونے کی شرح کم ہوتی ہے، جو معاشی بچت اور ماحولیاتی بہتری دونوں میں معاون ہے۔

مواد اور جدید ٹیکنالوجی



ٹیکنالوجی و جدت

پولٹری مصنوعات میں ویکيوم پیکنگ ٹیکنالوجی، معیار، تحفظ اور شیلیف لائف میں اضافہ کا جدید حل



ویکيوم پیکنگ جدید غذائی تحفظ کی ٹیکنالوجی میں ایک نمایاں مقام حاصل کر چکی ہے، خصوصاً پولٹری انڈسٹری میں اس کی اہمیت دن بدن بڑھ رہی ہے۔ عالمی سطح پر محفوظ، معیاری اور طویل عرصے تک محفوظ رہنے والی خوراک کی طلب میں اضافے کے ساتھ یہ ٹیکنالوجی ایک مؤثر اور قابل اعتماد حل کے طور پر سامنے آئی ہے۔ پیکنگ کے دوران ہوا کو مکمل طور پر خارج کر کے سیل کرنے کا عمل نہ صرف مصنوعات کی شیلیف لائف میں نمایاں اضافہ کرتا ہے بلکہ خوراک کی حفاظت کو بہتر بناتے ہوئے پولٹری مصنوعات کے قدرتی معیار کو بھی برقرار رکھتا ہے۔ پولٹری پروڈیوسرز اور پروسیسرز کے لیے ویکيوم پیکنگ محض ایک تکنیکی جدت نہیں بلکہ ایک اسٹریٹجک ٹول ہے جو انہیں مقامی اور بین الاقوامی مارکیٹس میں مسابقتی برتری فراہم کرتا ہے۔

ویکيوم پیکنگ کے بنیادی اصول

ویکيوم پیکنگ ایک سادہ مگر انتہائی مؤثر اصول پر مبنی ہے، جس کے تحت پیکج کو سیل کرنے سے پہلے اس میں موجود ہوا، خصوصاً آکسیجن، کو مکمل طور پر نکال دیا جاتا ہے۔ آکسیجن خوراک کے خراب ہونے میں اہم کردار ادا کرتی ہے کیونکہ یہ جراثیمی افزائش اور آکسائیڈیشن کے عمل کو تیز کرتی ہے، جس کے نتیجے میں گوشت کی رنگت، ساخت اور ذائقہ متاثر ہوتا ہے۔ جب آکسیجن کو ختم کر دیا جائے تو یہ تمام عوامل سست ہو جاتے ہیں، جس سے پولٹری مصنوعات طویل عرصے تک اپنی اصل حالت کے قریب رہتی ہیں۔

نتیجتاً گوشت زیادہ دیر تک تازہ، محفوظ اور معیاری رہتا ہے۔

پولٹری مصنوعات کے لیے اہم فوائد

ویکيوم پیکنگ کے متعدد فوائد ہیں جو براہ راست پیدا کنندگان اور صارفین دونوں کو فائدہ پہنچاتے ہیں۔

شیلیف لائف میں اضافہ

ویکيوم پیک کی گئی پولٹری مصنوعات روایتی پیکنگ کے مقابلے میں زیادہ عرصے تک محفوظ رہتی ہیں، جس سے فوری ترسیل کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔

خوراک کی حفاظت میں بہتری

آکسیجن کی کمی کے باعث نقصان دہ جراثیم کی افزائش سست ہو جاتی ہے، جس سے آلودگی کے خطرات کم ہوتے ہیں اور خوراک زیادہ محفوظ رہتی ہے۔

مصنوعات کی ظاہری خوبصورتی میں اضافہ

ویکيوم پیکنگ رنگت کی تبدیلی اور نمئی کے ضیاع کو روکتی ہے، جس سے گوشت اپنی قدرتی رنگت اور کشش برقرار رکھتا ہے۔ جو صارفین کے انتخاب میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔

خوراک کے ضیاع میں کمی

طویل شیلیف لائف کی بدولت مصنوعات کے ضائع ہونے کی شرح کم ہوتی ہے، جو معاشی بچت اور ماحولیاتی بہتری دونوں میں معاون ہے۔

MUKHTAR FEEDS

FEED OF MODERN ERA

Over the years we at MUKHTAR FEEDS seek better ways & find opportunities to transform ourselves & our business by being restless, curious & inquisitive to produce feed solutions to secure food for our nation and rest of the world

- ✓ CERTIFIED COMPANY
- ✓ SATISFIED GUARANTEED
- ✓ 20+ PRODUCTS
- ✓ EXCELLENCE SUPPORT



**FEED FOR BROILER & LAYER
FROM CHICK TO HEN**



PRODUCT LIST

OTTO FLUPLUS VAC

Inactivated oil-based vaccine against AIV H5

OTTO FLUPLUS + VAC

Inactivated oil-based vaccine against AIV H5 and AIV H7

OTTO FIGHT FLU VAC

Inactivated oil-based vaccine against AIV H5 and AIV H9

OTTO NDFLU VAC

Inactivated oil-based vaccine against Newcastle Disease and AIV H9

OTTO ND VAC

Inactivated oil-based vaccine against Newcastle Disease

OTTO NDFLU VAC A/B

Inactivated aqueous-based vaccine against Newcastle Disease and AIV H9

OTTO FLU VAC H9

Inactivated oil-based vaccine AIV H9

OTTO H9 VAC A/B

Inactivated aqueous-based vaccine against AIV H9

OTTO FLU VAC

Inactivated oil-based vaccine AIV H7 & AIV H9

OTTO HPS VAC

Inactivated aqueous-based vaccine against HPS

OTTO HPS VAC O/B

Inactivated oil-based vaccine against HPS

OTTO ND+IB VAC

Inactivated oil-based vaccine against Newcastle Disease and Infectious Bronchitis

OTTO BRONCHITIS VAC

Inactivated oil-based vaccine against Infectious Bronchitis

OTTO EDS VAC

Inactivated oil-based vaccine against Egg Drop Syndrome

Ottoman Pharma (Immuno Division)
Bringing relief on life's face



ADVANCED INDIGENOUS RESEARCH



HIGH PERFORMANCE



ACHIEVED GOALS



BEST SERVICE



www.ottomanpharma.com
10-Km, Raiwind Road, Lahore. +92 315 9007767-69

پولٹری سیکٹر کی مضبوطی

چیلنجز کے باوجود، پولٹری عالمی سطح پر سب سے زیادہ مستحکم پروٹین سیکٹرز میں سے ایک ہے۔ اس کی کم قیمت اور تیز پیداوار اسے مشکل معاشی حالات میں بھی ترجیحی انتخاب بناتی ہے۔

گھرائی میں تجزیہ اور اثرات

مشرق وسطیٰ میں جاری چیو پولیٹیکل تنازعہ نے پولٹری انڈسٹری کو محض ایک تجارتی شعبے سے نکال کر ایک اسٹریٹجک فوڈ سیکوریٹی مسئلہ بنا دیا ہے۔ اس بحران کا سب سے بڑا اثر یہ ہے کہ اس نے عالمی سطح پر خوراک کی نظام کی کمزوریوں کو بے نقاب کر دیا ہے، خاص طور پر ان ممالک کے لیے جو درآمدات پر زیادہ انحصار



کرتے ہیں۔

مشرق وسطیٰ پر اثرات

مشرق وسطیٰ میں پولٹری بنیادی غذائی جزو ہے، اس لیے سپلائی میں معمولی خلل بھی براہ راست عوامی سطح پر اثر انداز ہوتا ہے۔ موجودہ صورتحال میں قیمتوں میں اضافہ صرف ایک معاشی مسئلہ نہیں بلکہ ایک سماجی مسئلہ بنتا جا رہا ہے۔ کم آمدنی والے طبقے کے لیے پروٹین تک رسائی محدود ہو رہی ہے، جس سے غذائی عدم توازن کا خطرہ بڑھ رہا ہے۔ مزید برآں، حکومتوں پر سبسڈیز بڑھانے کا دباؤ بھی بڑھ رہا ہے، جو پہلے ہی مالی دباؤ کا شکار معیشتوں کے لیے ایک بڑا چیلنج ہے۔ اگر یہ صورتحال طویل ہو جاتی ہے تو مشرق وسطیٰ کے ممالک کو اپنی پالیسیوں میں بڑی تبدیلیاں کرنا ہوں گی، جیسے کہ:

• مقامی پولٹری پیداوار میں تیز رفتار اضافہ

• متبادل سپلائی ذرائع کی تلاش

• طویل مدتی فوڈ سیکوریٹی منصوبہ بندی

یہ بھی واضح ہو رہا ہے کہ خطہ اب صرف درآمدات پر انحصار نہیں کر سکتا، بلکہ اسے خود کفالت کی طرف جانا ہوگا۔

پاکستان پر اثرات اور تجزیہ

پاکستان کے لیے یہ بحران ایک ”دو دھاری تلوار“ کی حیثیت رکھتا ہے۔ ایک طرف بڑھتی ہوئی لاگت، مہنگی فیڈ، اور توانائی بحران پولٹری سیکٹر کو دباؤ میں لا رہے ہیں، تو دوسری طرف عالمی مارکیٹ میں پیدا ہونے والی خلا پاکستان کے لیے ایک سنہری موقع بھی پیدا کر رہی ہے۔ تاہم حقیقت یہ ہے کہ پاکستان ابھی تک اس موقع سے مکمل فائدہ اٹھانے کی پوزیشن میں نہیں ہے۔ اس کی بنیادی وجہ انفراسٹرکچر کی کمی ہے۔ کمزوری، برآمدی معیار پر پورا نہ اترنا، اور کولڈ چین سسٹم کی کمی ہے۔ ”up-wake call“ اگر گرائی سے دیکھا جائے تو یہ بحران پاکستان کے لیے ایک

اہم تجزیاتی نکات

- پاکستان کی پولٹری انڈسٹری کا سب سے بڑا مسئلہ فیڈ پر انحصار ہے۔ جب تک مقامی سطح پر سو یا مین اور مکئی کی پیداوار نہیں بڑھے گی، لاگت کا مسئلہ حل نہیں ہوگا۔
- متاثر ہو رہی ہے sustainability جس سے فارمز کی توانائی بحران نے پیداوار کو غیر مستحکم بنا دیا ہے،
- کو بہتر بنانا گزیر ہے۔ SPS اور processing facilities عالمی مارکیٹ میں داخلے کے لیے

مستقبل کی سمت: خطرہ یا موقع؟

یہ صورتحال پاکستان کے لیے ایک اہم موڑ ہے۔ اگر صحیح پالیسی اقدامات کیے جائیں تو پاکستان نہ صرف اپنی مقامی ضروریات کو بہتر طریقے سے پورا کر سکتا ہے بلکہ مشرق وسطیٰ کی مارکیٹ میں ایک اہم سپلائر کے طور پر ابھر سکتا ہے۔ لیکن اگر موجودہ کمزوریاں برقرار رہیں تو یہی بحران مقامی صنعت کے لیے مزید مشکلات پیدا کرے گا، جس کا نتیجہ بڑھتی ہوئی قیمتوں اور کم ہوتی ہوئی پیداوار کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ یہ بحران اس حقیقت کو واضح کرتا ہے کہ آج کی دنیا میں خوراک محض ایک بنیادی ضرورت نہیں رہی بلکہ ایک اسٹریٹجک اثاثہ بن چکی ہے، اور پولٹری انڈسٹری، جو بظاہر ایک سادہ زرعی شعبہ نظر آتی ہے، درحقیقت عالمی سیاست، معیشت اور تجارت کے پیچیدہ نظام سے گہرے طور پر جڑی ہوئی ہے؛ مشرق وسطیٰ کے لیے یہ صورتحال بقا (survival) کا مسئلہ بن چکی ہے، جبکہ پاکستان کے لیے یہ ایک فیصلہ کن موقع بھی ہے اور چیلنج بھی جہاں وہ یا تو خود کو عالمی سپلائی چین کا مؤثر حصہ بنا سکتا ہے یا پھر بڑھتے ہوئے معاشی اور پیداواری دباؤ کا شکار ہو سکتا ہے؛ مجموعی طور پر یہ تنازعہ اس بات کو اجاگر کرتا ہے کہ چیو پولیٹیکس اور عالمی خوراک کی نظام ایک دوسرے سے ناگزیر طور پر منسلک ہیں، اور مستقبل میں اس شعبے کی کامیابی کا دار و مدار پیکلڈ اور پالیسیوں، مضبوط حکمت عملی اور مؤثر عالمی تعاون پر ہوگا۔



سپلائی میں خلل کے نتیجے میں:

- مرغی اور انڈوں کی قیمتوں میں اضافہ۔
- مہنگائی کے باعث خریداری کی صلاحیت میں کمی۔
- حکومتی سبسڈی پر انحصار میں اضافہ۔
- خوراک کی عادات میں ممکنہ تبدیلی۔

پاکستان: بالواسطہ اثر، براہ راست نتائج

پاکستان براہ راست اس تنازعے کا حصہ نہیں، لیکن اس کی پولٹری انڈسٹری عالمی مارکیٹ سے جڑی ہوئی



ہے۔

1- فیڈ کی بڑھتی قیمتیں

سویا بین میبل اور دیگر اجزاء کی درآمد مہنگی ہونے سے لاگت بڑھ رہی ہے۔

2- توانائی اور ایندھن کی قیمتیں

تیل و گیس کی عالمی قیمتوں میں اضافہ پاکستان کے توانائی بحران کو مزید بڑھا دیتا ہے۔

3- روپے کی قدر میں کمی

کرنسی کی گراوٹ درآمدات کو مزید مہنگا بنا دیتی ہے۔

4- برآمدی مواقع اور رکاوٹیں

مشرق وسطیٰ میں قلت پاکستان کے لیے موقع ہو سکتی ہے، لیکن:

- کمزور انفراسٹرکچر
- ناکافی کولڈ چین

• بین الاقوامی معیارات پر پورا نہ اترنا

5- مقامی مارکیٹ پر اثرات

مرغی اور انڈوں کی قیمتوں میں اضافہ عوام اور فارمرز دونوں کو متاثر کرتا ہے۔

پاکستان کے لیے حکمت عملی

- مقامی فیڈ کی پیداوار بڑھانا
- کولڈ چین اور پروسیسنگ انفراسٹرکچر بہتر بنانا
- نئی برآمدی منڈیاں تلاش کرنا
- حکومتی سپورٹ اور پالیسی اقدامات



فیڈ مجموعی پیداوار لاگت کا تقریباً 70 فیصد ہوتا ہے۔ عالمی سطح پر اناج اور تیل دار بیجوں کی سپلائی میں رکاوٹ فوری طور پر قیمتوں میں اضافہ کرتی ہے۔

2- توانائی سے جڑے اخراجات

پولٹری فارمنگ توانائی پر انحصار کرتی ہے۔ بجلی اور ایندھن کی قیمتوں میں اضافہ براہ راست پیداوار کی لاگت بڑھاتا ہے۔

3- بریڈنگ اور جینیاتی سپلائی

ڈے اولڈ چیکس اور پیرنٹ اسٹاک کی فراہمی میں تاخیر پیداوار کے تسلسل کو متاثر کر سکتی ہے۔

4- پروسیسنگ اور کولڈ چین لاجسٹکس

کولڈ چین نظام میں خلل مصنوعات کے خراب ہونے، تاخیر اور اضافی اخراجات کا باعث بنتا ہے۔

عالمی تجارت میں تبدیلیاں: نئی سمتیں اور اتار چڑھاؤ

برازیل دنیا کا سب سے بڑا پولٹری برآمدکنندہ ہے، جو ہر ماہ تقریباً 100,000 ٹن مشرق وسطیٰ کو برآمد کرتا ہے۔ دیگر بڑے برآمدکنندگان میں ترکی، روس، یوکرین، امریکہ اور یورپی یونین شامل ہیں۔ جب تجارتی راستے غیر مستحکم ہوتے ہیں:

- برآمدات دیگر منڈیوں جیسے افریقہ کی طرف منتقل ہو سکتی ہیں۔
 - وہاں زائد سپلائی قیمتوں میں کمی کا باعث بن سکتی ہے۔
 - درآمدی ممالک کو قلت اور مہنگائی کا سامنا ہو سکتا ہے۔
- تنازعہ جتنا طویل ہوگا، عالمی تجارت میں مستقل تبدیلیوں کا امکان اتنا ہی بڑھ جائے گا۔

مشرق وسطیٰ میں صارفین پر اثرات

مشرق وسطیٰ میں پولٹری کوئی عیاشی نہیں بلکہ بنیادی خوراک ہے۔



جیو پولیٹیکل تنازعہ اور پولٹری انڈسٹری

عالمی رکاوٹیں، مشرق وسطیٰ کا انحصار، اور پاکستان کے ابھرتے ہوئے چیلنجز:

فاطمہ سیدہ کاظمی یونیورسٹی آف سینٹرل پنجاب



جدید پولٹری انڈسٹری ایک مربوط اور وقت کے لحاظ سے انتہائی حساس سپلائی چین پر چلتی ہے۔ فیڈ کی پیداوار سے لے کر پروسیسنگ اور تقسیم تک، ہر مرحلہ مؤثر لاجسٹکس پر منحصر ہوتا ہے۔ جاری تنازعے نے اس نظام کی کمزور کونمایاں کر دیا ہے۔ اس رکاوٹ کا مرکز آبنائے ہرمز ہے، جو دنیا کے اہم ترین سمندری راستوں میں سے ایک ہے۔ ایران، عراق، کویت، عمان، بحرین اور متحدہ عرب امارات سمیت کئی ممالک پولٹری مصنوعات، فیڈ اجزاء اور دیگر ضروری اشیاء کی درآمد کے لیے اس راستے پر انحصار کرتے ہیں۔

اس راہداری میں خلل کے نتیجے میں:

- پولٹری گوشت اور پروسیسڈ مصنوعات کی ترسیل میں تاخیر۔
 - مکئی اور سویا بین میل جیسے فیڈ اجزاء کی کمی۔
 - شپنگ لاگت اور انشورنس میں اضافہ۔
 - پیداوار کی منصوبہ بندی میں غیر یقینی صورتحال۔
- یہ رکاوٹیں صرف تجارت تک محدود نہیں بلکہ پولٹری پیداوار کے تسلسل کو بھی متاثر کرتی ہیں، جو درست وقت اور مسلسل دستیاب وسائل پر منحصر ہوتا ہے۔

پولٹری پیداوار کے عمل پر اثرات

- جیو پولیٹیکل عدم استحکام کے اثرات پولٹری پیداوار کے ہر مرحلے پر محسوس کیے جا رہے ہیں:
- 1- فیڈ کی فراہمی اور لاگت میں اضافہ

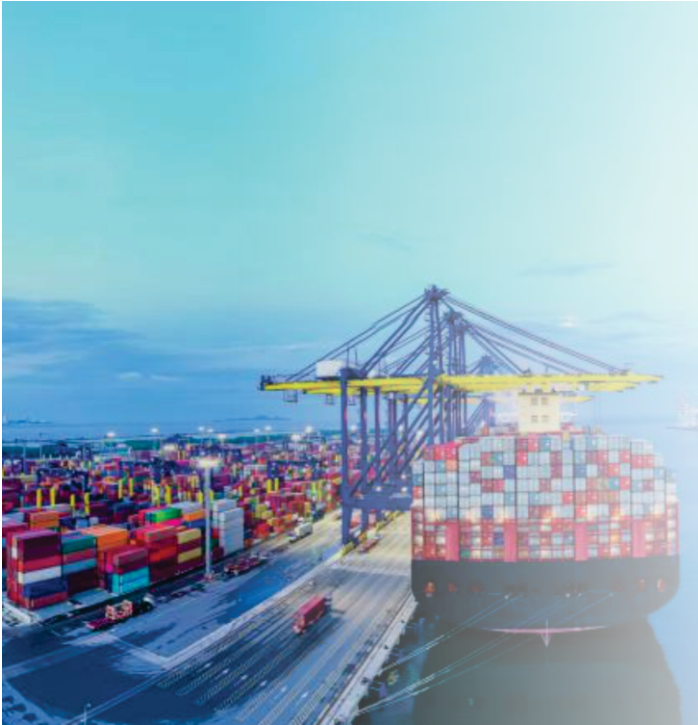
مشرق وسطیٰ میں بڑھتی ہوئی جیو پولیٹیکل کشیدگیاں اب صرف سیاسی اور عسکری میدان تک محدود نہیں رہیں بلکہ یہ عالمی غذائی نظام کو بھی نئی شکل دے رہی ہیں۔ ان سے سب سے زیادہ متاثر ہونے والے شعبوں میں پولٹری انڈسٹری شامل ہے، جو خوراک کی تحفظ کا ایک اہم ستون اور دنیا بھر میں جانوروں سے حاصل ہونے والے پروٹین کا تیزی سے بڑھتا ہوا ذریعہ ہے۔ جیسے ہی تنازعہ اہم تجارتی راستوں اور سپلائی چینز کو متاثر کر رہا ہے، اس کے اثرات مختلف براعظموں تک پھیل رہے ہیں مشرق وسطیٰ جیسے بڑے صارف خطے سے لے کر بڑے برآمد کنندگان اور پاکستان جیسے ابھرتے ہوئے ممالک تک۔ نتیجتاً بڑھتی ہوئی لاگت، لاجسٹک مسائل، اور بدلتی ہوئی تجارتی صورتحال ایک پیچیدہ جال کی صورت اختیار کر چکی ہے جو عالمی پولٹری منظر نامے کو از سر نو تشکیل دے سکتی ہے۔



مشرق وسطیٰ: پولٹری کی طلب کا ایک اہم مرکز

مشرق وسطیٰ عالمی پولٹری انڈسٹری کے لیے ایک نہایت اہم خطہ بن چکا ہے۔ یہ عالمی پولٹری مارکیٹ کا تقریباً 8 فیصد حصہ رکھتا ہے اور بین الاقوامی پولٹری تجارت کا تقریباً 15 فیصد سہولت فراہم کرتا ہے۔ مزید برآں، آبادی میں اضافہ، شہری پھیلاؤ، اور آمدنی میں اضافے کے باعث یہاں صارفین کی تعداد تیزی سے بڑھ رہی ہے۔ اس خطے میں پولٹری جانوروں سے حاصل ہونے والے پروٹین کا بنیادی ذریعہ ہے، جو کل پروٹین استعمال کا تقریباً 55 فیصد فراہم کرتا ہے۔ گزشتہ دو دہائیوں میں پیداوار اور ادا رکھتے دونوں تقریباً گنی ہو چکی ہیں، جو بالترتیب تقریباً 7 ملین ٹن اور 9 ملین ٹن تک پہنچ چکی ہیں۔ اس کے باوجود، یہ خطہ اپنی مجموعی کھپت کا تقریباً 20 فیصد درآمدات پر انحصار کرتا ہے۔ یہ انحصار مشرق وسطیٰ کو بیرونی جھکوں کے لیے خاص طور پر حساس بنا دیتا ہے، خصوصاً وہ جو تجارتی راستوں اور سپلائی چینز کو متاثر کرتے ہیں۔

سپلائی چین میں رکاوٹیں: دباؤ کا شکار نظام



The Protein King™

FSSC 22000
FSSC 2200, ISO 2200 & ACTS HALAL Certified



صحت بخش انڈے صحت مند زندگی™

40 Years of Poultry Expertise



- Fresh • Hygienic
- Natural • Nutritious

CONTACT

☎ 0322 - 555 5001

✉ Sbeggs @sadiqfeeds.com

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے برائٹر ونگ کا اہم اجلاس، بڑھتی لاگت اور ڈیزل قیمتوں پر گہری تشویش



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے برائٹر ونگ کا ایک اہم اجلاس ریجنل آفس لاہور میں منعقد ہوا، جس کی صدارت کمیٹی کے کنوینئر جناب چوہدری فرعام طور نے کی۔ اجلاس میں پولٹری صنعت سے وابستہ مختلف شعبہ جات کے نمائندگان نے بھرپور شرکت کی۔ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب سے جناب رائے منصب علی کھرل، رانا محمد فیصل، عدیل غفور کھوکھر اور ڈاکٹر محمد حبیب شریک ہوئے۔ برائٹر فارمز کی نمائندگی چیئرمین سردار رحیل حسین، صدر چوہدری محمد رفیع جبکہ ممبران میں چوہدری اسامہ اور چوہدری مون شامل تھے۔ ٹریڈرز کی نمائندگی جناب طارق جاوید، فاروق جھول اور عباس شاہ نے کی، جبکہ سپلائرز کی جانب سے عابد بھٹہ اجلاس میں شریک ہوئے۔

اہم نکات

بڑھتی ہوئی پیداواری لاگت
شرکاء نے ملک میں مرغی کے گوشت کی قیمتوں اور بالخصوص ڈیزل کی قیمتوں میں مسلسل اضافے پر گہری تشویش کا اظہار کیا۔

صنعت پر اثرات

اجلاس میں اس امر پر تفصیلی غور کیا گیا کہ پیٹرولیم مصنوعات کی قیمتوں میں اضافہ براہ راست پولٹری کی پیداواری لاگت اور ترسیلی اخراجات کو متاثر کر رہا ہے، جس کا بوجھ نہ صرف کسان بلکہ عام صارفین پر بھی منتقل ہو رہا ہے۔

منافع کی عدم مقرر کرنے کی تجویز

شرکاء نے متفقہ طور پر تجویز دی کہ سپلائرز اور ٹریڈرز کے لیے چار فیصد منافع کی عدم مقرر کی جائے، جبکہ بالائی حد فیڈ اور ڈیزل کی قیمتوں کے مطابق ترتیب دیا جائے۔ اس ضمن میں حکومتی مشینری بشمول سیکریٹری لائیو اسٹاک، کمشنر، ڈپٹی کمشنر اور دیگر متعلقہ حکام سے مؤثر رابطہ یقینی بنانے پر زور دیا گیا تاکہ پالیسی سطح پر بہتری ممکن بنائی جاسکے۔

آئندہ کا لائحہ عمل

اجلاس کے شرکاء نے اس بات پر اتفاق کیا کہ اگر بین الاقوامی سطح پر پیٹرولیم مصنوعات کی قیمتوں میں کمی نہ آئی اور موجودہ صورتحال برقرار رہی تو آئندہ پیر کو دوبارہ اجلاس طلب کیا جائے گا، جس میں آئندہ کی حکمت عملی کو حتمی شکل دی جائے گی۔

اجلاس کے اختتام پر اس امر پر بھی اتفاق کیا گیا کہ ایسے مشاورتی اجلاس ہر ماہ باقاعدگی سے منعقد کیے جائیں تاکہ صنعت کو درپیش چیلنجز کا بروقت حل نکالا جاسکے۔



سیکرٹری لائیو سٹاک اور پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے رہنماؤں کا اہم مشاورتی اجلاس



صوبہ پنجاب کے محکمہ لائیو سٹاک اینڈ ڈیری ڈیولپمنٹ کے سیکرٹری، جناب احمد عزیز تارڑ کی زیر صدارت ایک اعلیٰ سطحی مشاورتی اجلاس منعقد ہوا، جس میں پولٹری صنعت کو درپیش چیلنجز، بہتری کے امکانات اور مستقبل کی حکمت عملی پر تفصیلی غور کیا گیا۔ اجلاس میں پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے چیئرمین جناب عبدالباسط اور گروپ لیڈر ڈاکٹر ایف ایم صابر نے خصوصی شرکت کی۔ ملاقات کا بنیادی مقصد پولٹری سیکٹر کی مجموعی کارکردگی کو مؤثر بنانا، ویلیو ایڈیشن کو فروغ دینا اور ملکی برآمدات میں اضافے کے لیے ٹھوس اور قابل عمل اقدامات تجویز کرنا تھا۔

اہم نکات اور مطالبات

اجلاس کے دوران پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی قیادت نے صنعت کی موجودہ صورتحال پر جامع بریفنگ دیتے ہوئے حکومت کے سامنے درج ذیل اہم تجاویز پیش کیں

برآمدات اور زرمبادلہ میں اضافہ

رہنماؤں نے اس امر پر زور دیا کہ پولٹری مصنوعات کی عالمی منڈی میں نمایاں طلب موجود ہے، اور حکومتی سرپرستی سے یہ شعبہ ملک کے لیے قیمتی زرمبادلہ کا ایک مضبوط ذریعہ بن سکتا ہے۔

ٹیکسوں میں فوری ریلیف

صنعت کی بحالی اور ترقی کے لیے پراسیسڈ چکن پر عائد سلیز ٹیکس کے فوری خاتمے اور چوزے (ڈے اول چیک) پر نافذ 10 روپے فیڈرل ایکسائز ڈیوٹی (فیڈرل ایکسائز ڈیوٹی) کے خاتمے کی سفارش کی گئی۔

صنعتی ترقی اور سرمایہ کاری

شکاء نے حکومت سے اپیل کی کہ پولٹری کے شعبے کو باقاعدہ صنعتی درجہ دے کر مکمل سرکاری معاونت فراہم کی جائے، تاکہ سرمایہ کاری کے نئے مواقع پیدا ہوں اور پیداوار میں خاطر خواہ اضافہ ممکن ہو سکے۔

سیکرٹری لائیو سٹاک کا مؤقف

سیکرٹری لائیو سٹاک جناب احمد عزیز تارڑ نے پولٹری صنعت کی معاشی اہمیت کو تسلیم کرتے ہوئے اس عزم کا اظہار کیا کہ حکومت اس شعبے کی ترقی، برآمدات کے فروغ اور درپیش رکاوٹوں کے خاتمے کے لیے ہر ممکن تعاون فراہم کرے گی۔ انہوں نے مزید یقین دہانی کرائی کہ ٹیکسز اور دیگر انتظامی مسائل کے حل کے لیے متعلقہ فورمز پر مؤثر انداز میں سفارشات پیش کی جائیں گی تاکہ صنعت کو درپیش مشکلات کا پائیدار حل نکالا جا سکے۔



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی وزیر تعلیم پنجاب سے ملاقات، غذائی آگاہی پر زور



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن (نادرن ریجن) کے نائب چیئرمین جناب ملک محمد شریف اور لیبر ونگ کمیٹی کے کنوینر جناب نعمان شاہد کے ہمراہ اراکین جناب سید مقصود حیدر جعفری، جناب صبغت اللہ سلطان، جناب فیصل مختار، جناب عمر نسیم اور جناب میاں اجمل آصف نے صوبائی وزیر تعلیم پنجاب جناب رانا سکندر حیات سے اہم ملاقات کی۔ اس موقع پر وزیر تعلیم کے برادر گرامی جناب رانا خضر حیات بھی موجود تھے۔ ملاقات کے دوران وفد نے پاکستان میں پولٹری انڈسٹری کی موجودہ صورتحال، اس کی معاشی اہمیت اور غذائی تحفظ میں اس کے کلیدی کردار پر تفصیلی بریفنگ دی۔ اس موقع پر خاص طور پر اسکول جانے والے بچوں میں انڈے اور چکن کے استعمال کی اہمیت کو اجاگر کیا گیا، اور اس بات پر زور دیا گیا کہ متوازن غذا کے فروغ کے لیے تعلیمی اداروں میں آگاہی مہمات ناگزیر ہیں۔ وفد نے تجویز پیش کی کہ طلبہ کی بہتر نشوونما اور صحت کے لیے نصاب اور اسکول پالیسیز میں پروٹین سے بھرپور غذا، خصوصاً انڈے اور چکن، کو فروغ دیا جائے۔ وزیر تعلیم پنجاب نے اس اقدام کو سراہتے ہوئے ہر ممکن تعاون کی یقین دہانی کروائی۔

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے وفد کی وزیر اعلیٰ کی معاون خصوصی سلمیٰ شاہین بٹ سے ملاقات



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن (نادرن ریجن) کے نائب چیئرمین جناب ملک محمد شریف اور لیبر ونگ کمیٹی کے کنوینر جناب نعمان شاہد کے ہمراہ اراکین جناب سید مقصود حیدر جعفری، جناب صبغت اللہ سلطان، جناب فیصل مختار، جناب عمر نسیم اور جناب میاں اجمل آصف نے وزیر اعلیٰ پنجاب کی معاون خصوصی برائے پرائس کنٹرول و کمیونٹی مینجمنٹ محترمہ سلمیٰ شاہین بٹ سے اہم ملاقات کی۔ ملاقات کے دوران وفد نے پاکستان میں پولٹری انڈسٹری کی موجودہ صورتحال اور روپوش چیلنجز سے متعلق امور پر تفصیلی گفتگو کی۔ اس موقع پر پولٹری مصنوعات، خصوصاً چکن اور انڈوں کی دستیابی کو یقینی بنانے کے لیے باہمی تعاون کی ضرورت پر زور دیا گیا۔ مزید برآں، وفد اور محترمہ نے باہمی مشاورت سے پولٹری انڈسٹری کو بین الاقوامی معیار تک لے جانے کے لیے مختلف تجاویز پر بھی تبادلہ خیال کیا۔ وفد نے اس عزم کا اظہار کیا کہ پولٹری انڈسٹری عوام کو معیاری اور سستی پروٹین کی فراہمی میں اپنا کردار جاری رکھے گی، جبکہ حکومتی سطح پر مؤثر پالیسی سازی کے ذریعے اس شعبے کو مزید مستحکم بنانے کی اہمیت کو بھی اجاگر کیا گیا۔ محترمہ سلمیٰ شاہین بٹ نے وفد کی کاوشوں کو سراہتے ہوئے یقین دہانی کروائی کہ حکومت عوامی مفاد میں ایشیائے ضروریہ کی فراہمی کے لیے ہر ممکن اقدامات جاری رکھے گی۔

جنگ کے ہولناک اثرات سے بچاؤ کیلئے بروقت اقدامات ناگزیر۔ مقامی سطح پر زرعی اور

پولٹری پیداوار میں اضافہ وقت کی اہم ضرورت ہے۔

چیمبر مین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن عبدالباسط

چیمبر مین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن اور معروف صنعت کار و تاجر ہرما عبدالباسط نے کہا ہے کہ بدلتے ہوئے عالمی حالات اور مختلف خطوں میں بڑھتی ہوئی کشیدگی کے پیش نظر پاکستان کو فوری طور پر اپنی معاشی، صنعتی اور زرعی صلاحیتوں کو مضبوط بنانے کی ضرورت ہے۔ انہوں نے کہا کہ جنگ یا عالمی تنازعات کے اثرات صرف میدان جنگ تک محدود نہیں رہتے بلکہ ان کے اثرات معیشت، خوراک کی فراہمی، صنعت اور عالمی تجارت پر بھی گہرے انداز میں مرتب ہوتے ہیں۔ عبدالباسط نے کہا کہ جنگ کے ہولناک اثرات سے بچاؤ کیلئے بروقت اور مؤثر حکمت عملی اختیار کرنا ناگزیر ہے۔ اس سلسلے میں یہ وقت اس بات کا تقاضا کرتا ہے کہ پاکستان مقامی سطح پر زرعی اور پولٹری پیداوار کی صلاحیتوں نے کہا کہ خوراک کی خود کفالت کسی بھی ملک کے استحکام کی بنیادی شرط ہوتی ہے، بحران کے وقت شدید مشکلات کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ انہوں نے مزید کہا کہ امکانات موجود ہیں۔ بالخصوص پولٹری سیکٹر ملک کو سستی اور معیاری پروٹین فراہم فراہم کر رہی ہے اور قومی معیشت میں بھی اہم حصہ ڈالتی ہے۔ اگر اس شعبے کو جدید میں غذائی ضروریات پوری کی جاسکتی ہیں بلکہ برآمدات کے ذریعے قیمتی زرمبادلہ پیداوار بڑھانے اور زرعی شعبے کو مضبوط بنانے کی اشد ضرورت ہے۔ دنیا کے کئی نتیجے میں خوراک کی قیمتوں میں اضافہ اور قلت کے خدشات پیدا ہو رہے ہیں۔ فعال اور مستحکم بنانے تاکہ عالمی بحران کے ممکنہ اثرات سے محفوظ رہا جاسکے۔ انہوں ضرورت ہے۔ فیڈ کی بڑھتی ہوئی قیمتیں، توانائی کے اخراجات، ٹیکسوں کا دباؤ اور بروقت توجہ نہ دی گئی تو اس کے اثرات براہ راست عوام تک پہنچیں گے اور خوراک خصوصاً پروٹین کی دستیابی متاثر ہو سکتی ہے۔ چیمبر مین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن نے کہا کہ حکومت، صنعتکاروں اور سرمایہ کاروں کو مل کر ایک جامع حکمت عملی کے تحت کام کرنا ہوگا تاکہ خوراک کی پیداوار میں اضافہ ممکن ہو سکے۔ انہوں نے کہا کہ پاکستان میں سرمایہ کاری کیلئے بے شمار مواقع موجود ہیں اور موجودہ حالات ملکی سرمایہ کاری میں اضافے کیلئے ایک بہترین موقع فراہم کر رہے ہیں۔ اگر درست منصوبہ بندی اور مؤثر پالیسیوں کے ذریعے ان مواقع سے فائدہ اٹھایا جائے تو نہ صرف ملکی معیشت کو مستحکم کیا جاسکتا ہے بلکہ زرعی اور صنعتی ترقی کی نئی راہیں بھی کھل سکتی ہیں۔ انہوں نے مزید کہا کہ ہمیں خود کو آنے والے چیلنجز، کیلئے تیار کرنا ہوگا کیونکہ عالمی منظر نامہ تیزی سے تبدیل ہو رہا ہے۔ بڑے بڑے چیلنجز ہمارے سامنے کھڑے ہیں اور ان کا مقابلہ کرنے کیلئے مسلسل محنت، دوراندیشی اور مضبوط پالیسیوں کی ضرورت ہے۔ انہوں نے اس عزم کا اظہار کیا کہ اگر حکومت اور نجی شعبہ مشترکہ طور پر کام کریں تو پاکستان نہ صرف خوراک کے حوالے سے خود کفیل ہو سکتا ہے بلکہ عالمی سطح پر بھی ایک مضبوط زرعی اور پولٹری معیشت کے طور پر ابھر سکتا ہے۔



پٹرولیم مصنوعات مہنگی ہونے سے مرغی کا گوشت مہنگا ہو جائے گا: عبدالباسط

چیمبر مین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن عبدالباسط نے کہا ہے کہ پٹرولیم مصنوعات کی قیمتوں میں حالیہ اضافہ پولٹری صنعت پر گہرے اثرات مرتب کرے گا جس کے نتیجے میں مرغی کے گوشت کی قیمت میں مزید اضافہ ناگزیر ہو جائے گا۔ انہوں نے کہا کہ پولٹری فیڈ کے لیے خام مال زراعت سے منسلک ہے اور زراعت کا بڑا انحصار ڈیزل پر ہے، لہذا ڈیزل کی قیمتوں میں اضافے سے پیداواری لاگت میں نمایاں اضافہ ہوگا۔ اس کے ساتھ ساتھ ٹرانسپورٹیشن کے اخراجات بھی بڑھ جائیں گے، جس سے پولٹری کی مجموعی لاگت مزید بڑھ جائے گی۔ عبدالباسط نے مزید کہا کہ مرغی کی پیداوار کے لیے چوزے، فیڈ اور دیگر اخراجات میں مسلسل اضافہ ہو رہا ہے، جس کے باعث پولٹری فارمرز کے لیے کام جاری رکھنا مشکل ہوتا جا رہا ہے۔ اگر یہی صورتحال برقرار رہی تو نہ صرف پیداواری لاگت میں اضافہ ہوگا بلکہ مرغی اور انڈوں کی قیمتوں میں بھی نمایاں اضافہ دیکھنے میں آئے گا۔ انہوں نے کہا کہ موجودہ حالات میں حکومت کی جانب سے مقرر کردہ سرکاری نرخوں پر مرغی کی فروخت ممکن نہیں رہی کیونکہ اخراجات میں 20 سے 22 فیصد تک اضافہ ہو چکا ہے، جبکہ قیمتیں اس تناسب سے ایڈجسٹ نہیں کی جا رہیں۔ چیمبر مین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن نے وفاقی حکومت سے مطالبہ کیا کہ موجودہ حالات کا تنہا سہارا سے جائزہ لیا جائے اور ایسے اقدامات کیے جائیں جن سے پولٹری صنعت کو سہارا مل سکے اور عوام کو سستی پروٹین کی فراہمی یقینی بنائی جاسکے۔ انہوں نے وزیر اعلیٰ پنجاب محترمہ مریم نواز شریف سے بھی اپیل کی کہ وہ اس معاملے کو ترجیحی بنیادوں پر وفاقی حکومت کے ساتھ اٹھائیں کیونکہ پاکستان کی تقریباً 70 فیصد پولٹری صنعت پنجاب میں موجود ہے۔ اگر فوری اقدامات نہ کیے گئے تو عوام کو سستی اور معیاری پروٹین کی فراہمی مشکل ہو جائے گی۔ عبدالباسط نے خبردار کیا کہ اگر پولٹری سیکٹر کو درپیش مسائل حل نہ کیے گئے تو نہ صرف یہ صنعت متاثر ہوگی بلکہ ملک میں غذائی قلت کے مسائل بھی شدت اختیار کر سکتے ہیں۔ انہوں نے کہا کہ پاکستان میں پہلے ہی غذائی قلت اور بچوں میں نشوونما کے مسائل موجود ہیں، اور اگر پروٹین کے ذرائع مہنگے ہو گئے تو صورتحال مزید خراب ہو سکتی ہے۔ انہوں نے اس بات پر زور دیا کہ پٹرولیم مصنوعات کی قیمتوں میں اضافہ صرف ایک مسئلہ نہیں بلکہ یہ معیشت کے مختلف شعبوں کو متاثر کرتا ہے، جس کے اثرات براہ راست عوام تک پہنچتے ہیں۔ اس لیے ضروری ہے کہ حکومت فوری اور مؤثر پالیسی اقدامات کے ذریعے اس صورتحال کو کنٹرول کرے۔

TOXFIN Dry

FAQ 's related to necessary requirements for mycotoxin binder

- Broad-spectrum mycotoxin binding performance
- Low affinity to nutrient binding in the gastrointestinal tract
- No growth promoting effects as growth promotion may mask mycotoxicosis
- Zootechnical performance improvement at mycotoxin contamination
- Organ status and health recovery at mycotoxin contamination
- High levels of mycotoxin excretion via faeces
- Recovery of the immune status
 - vaccination and medical treatment efficacy
 - resistance of animal to diseases
- Non-digestible, therefore suitable for all animal species, including ruminants
- Effective at low dosages
- Stable to heat and pH challenges
- Does not contain undesirable substances (dioxins, heavy metals)

The science behind

- adsorbents (e.g. bentonite (1m558) fulfilling the European Regulation 1060/2013 as an aflatoxin B1 binder) that bind the relevant mycotoxins along the gastrointestinal tract, thereby reducing mycotoxin bio-availability and promoting their excretion
- TOXFIN® Dry is a carefully selected blend of unique activated from the animal's body. Since no single adsorbent is effective against all relevant mycotoxins, a combination of activated binding agents can meet the essential requirements for a broad-spectrum mycotoxin binder.

Mycotoxins in Ruminants

Mycotoxins are chemical compounds produced by moulds as a defensive mechanism to stress or competition with other microorganisms. These compounds are toxic to animals and humans and can impact health and production. Mycotoxins can be produced in the field during plant growth (mostly *Fusarium* type moulds) or after harvest during storage (mostly *Aspergillus* or *Penicillium* type moulds).

Negative effects resulting from the ingestion of mycotoxins can be caused by:

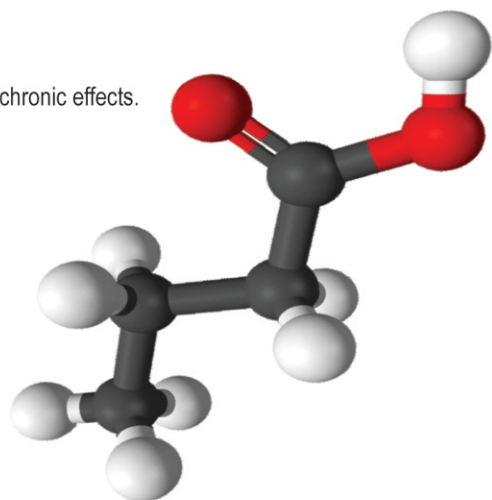
- An acute/ high dose of mycotoxins being consumed.
- Moderate doses of mycotoxins consumed over prolonged periods resulting in chronic effects.
- Rate at which mycotoxins are metabolized and excreted.
- Interactions resulting from multiple mycotoxin contamination.
- Interactions between mycotoxins and gut pathogens.

Factors affecting impact of mycotoxins:

- Health and stress level of the animal.
- Age and production stage of the animal.
- Rumen function and passage rate of feed.
- Duration – for how long are mycotoxins consumed?

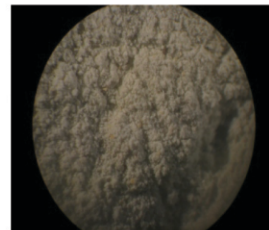


KEMIN

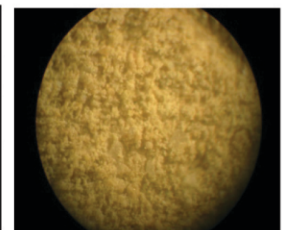


TOXFIN® characteristics: activation and physical grinding

just physical "activation" right activation



only grinding
(Competitor Y)



activated product
(TOXFIN®)

Nutri TECH



ANIMAL FEED

OVERVIEW

To become a leader in the industry by being the first choice in animal feed solution provider, offering superior, nourishing and quality halal animal feed.



National Feeds Ltd.



Punjab Feeds Ltd.



171-Shadman-II, Lahore. Ph:042-35961021-8, Fax:042-35961020
176-Shadman-I, Lahore. Ph:042-37425744-6, Fax:042-37425779

Web: seasonsgroup.com.pk
Email: info@seasonsgroup.com.pk

سج جان کے جیو

حقیقت یا غلط نہیں؟

کیا انڈے سفید بہتر ہیں یا براؤن؟

بین الاقوامی سائنسی رائے کیا کہتی ہے؟

دنیا بھر کے غذائی ماہرین اور پولٹری سائنسدان اس بات پر متفق ہیں کہ:

انڈے کے رنگ کا اس کی غذائیت یا معیار سے کوئی تعلق نہیں ہوتا۔

انڈے کا رنگ کیوں مختلف ہوتا ہے؟

انڈے کا رنگ دراصل مرغی کی نسل پر منحصر ہوتا ہے۔

سفید پروں اور سفید کانوں والی مرغیاں عموماً سفید انڈے دیتی ہیں۔

بھورے یا سرخ پروں والی مرغیاں عموماً براؤن انڈے دیتی ہیں۔

یہ صرف جینیاتی فرق ہے، غذائیت کا نہیں۔

کیا براؤن انڈے زیادہ صحت مند ہوتے ہیں؟

بعض لوگ سمجھتے ہیں کہ براؤن انڈے زیادہ قدرتی یا غذائیت سے بھرپور ہوتے ہیں، مگر سائنسی تحقیق کے

مطابق:

سفید اور براؤن انڈوں میں

1 پروٹین

2 وٹامنز

3 منرلز

تقریباً ایک جیسے ہوتے ہیں۔

انڈے کی غذائیت زیادہ تر اس بات پر منحصر ہوتی ہے کہ مرغی کو کیا خوراک دی جا رہی ہے۔

پھر براؤن انڈے اکثر مہنگے کیوں ہوتے ہیں؟

عام طور پر براؤن انڈے دینے والی مرغیاں:

جسامت میں بڑی ہوتی ہیں

زیادہ فیڈ استعمال کرتی ہیں

اسی وجہ سے ان کی پیداوار کی لاگت کچھ زیادہ ہو سکتی ہے، جس کی وجہ سے بعض مارکیٹس میں براؤن

انڈے مہنگے نظر آتے ہیں۔

عالمی نقطہ نظر

USA امریکہ

امریکہ میں زیادہ تر سفید انڈے فروخت ہوتے ہیں کیونکہ وہاں سفید انڈے دینے والی مرغیاں زیادہ پالی

جاتی ہیں۔

EU یورپ

یورپی ممالک میں عام طور پر براؤن انڈے زیادہ مقبول ہیں کیونکہ وہاں زیادہ تر فارموں میں براؤن

انڈے دینے والی نسلیں پالی جاتی ہیں۔

دونوں صورتوں میں غذائیت میں کوئی نمایاں فرق نہیں ہوتا۔

غلط فہمی

براؤن انڈے سفید انڈوں سے زیادہ صحت مند ہوتے ہیں۔

حقیقت

سفید اور براؤن انڈوں کی غذائیت تقریباً ایک جیسی ہوتی ہے۔

انڈے کا رنگ صرف مرغی کی نسل پر منحصر ہوتا ہے۔

اہم بات کیا ہے؟

انڈے کی اصل کوالٹی کا تعلق ان عوامل سے ہوتا ہے:

مرغی کی خوراک

فارم کی صحت و صفائی

انڈے کی تازگی

درست اسٹوریج

نتیجہ

انڈے کا رنگ نہیں، اس کی تازگی اور معیار اہم ہوتے ہیں۔

چاہے سفید ہو یا براؤن، دونوں انڈے صحت کے لیے یکساں مفید ہیں۔

درست معلومات آپ کو بہتر اور محفوظ غذائی انتخاب کرنے میں مدد دیتی ہے۔



اگر آپ چاہیں تو اگلے شمارے کے لیے ہم بنا سکتے ہیں۔

کیا انڈے روزگھانا نقصان دہ ہے؟

کیا کچے انڈے زیادہ طاقت دیتے ہیں؟

انڈے کی زردی نقصان دہ ہے یا قانکہ مند؟

عید الفطر سے متعلق اہم احادیث مبارکہ

روزہ دار کے لیے دو خوشیاں ہیں: ایک افطار کے وقت اور دوسری اپنے رب سے ملاقات کے وقت۔ تھے۔

(صحیح بخاری) (سنن دارقطنی)

حضرت ابن عباسؓ روایت کرتے ہیں کہ:

رسول اللہ ﷺ نے صدقہ فطر کو روزے کی لغویات سے پاکیزگی اور مسکینوں کے لیے خوراک قرار دیا۔ مسلمان مسلمان کا بھائی ہے۔

(سنن ابوداؤد) (صحیح مسلم)

نبی کریم ﷺ نے فرمایا:

عید کے دن صدقہ فطر ادا کر دنا کہ محتاج بھی اس دن خوشی میں شریک ہو سکیں۔ تم میں بہترین وہ ہے جو لوگوں کے لیے زیادہ فائدہ مند ہو۔

(سنن دارقطنی)

(المعجم الاوسط)

حضرت انسؓ روایت کرتے ہیں:

جب رسول اللہ ﷺ مدینہ تشریف لائے تو اہل مدینہ کے دو تہوار تھے، آپ ﷺ نے فرمایا: اللہ نے ان کے بدلے تمہیں عید الفطر اور عید الاضحیٰ عطا کی ہیں۔

عید الفطر صرف خوشی کا تہوار نہیں بلکہ شکر، عبادت، اخوت اور سخاوت کا دن ہے۔ یہ دن ہمیں یاد دلاتا ہے کہ رمضان میں حاصل ہونے والی روحانیت کو اپنی زندگی میں برقرار رکھیں اور معاشرے میں محبت اور بھائی چارے کو فروغ دیں۔

(سنن ابوداؤد)

رسول اللہ ﷺ عید کے دن عید گاہ جانے سے پہلے طاق کھجوریں کھاتے تھے۔

(صحیح بخاری)

نبی کریم ﷺ عید الفطر کے دن نماز عید کے لیے عید گاہ تشریف لے جاتے تھے۔

(صحیح بخاری)

رسول اللہ ﷺ نے فرمایا:

عید کے دن خوشی کا اظہار کرو اور اللہ کی حمد بیان کرو۔

(بیہقی)

حضرت ابن عمرؓ بیان کرتے ہیں کہ:

رسول اللہ ﷺ عید کے دن اللہ اکبر کی تکبیریں بلند آواز سے کہتے ہوئے عید گاہ تشریف لے جاتے



عید الفطر صرف خوشی کا تہوار نہیں بلکہ شکر، عبادت، اخوت اور سخاوت کا دن ہے۔ یہ دن ہمیں یاد دلاتا ہے کہ رمضان میں حاصل ہونے والی روحانیت کو اپنی زندگی میں برقرار رکھیں اور معاشرے میں محبت اور بھائی چارے کو فروغ دیں۔ اسلام ہمیں سکھاتا ہے کہ عید کی خوشی صرف ذاتی خوشی تک محدود نہ رہے بلکہ اسے معاشرے کے ہر فرد تک پہنچایا جائے۔ اسی مقصد کے لیے صدقہ فطر کو فرض قرار دیا گیا تاکہ غریب اور محتاج لوگ بھی عید کی خوشیوں میں شریک ہو سکیں۔ نبی کریم ﷺ نے فرمایا کہ صدقہ فطر روزے کی کوتاہیوں کو پاک کرتا ہے اور مسکینوں کے لیے خوراک کا ذریعہ بنتا ہے۔ اس طرح عید الفطر ہمیں سخاوت، ہمدردی اور سماجی انصاف کا درس دیتی ہے۔ احادیث مبارکہ میں بھی عید الفطر کے دن کو خوشی، مسرت اور اللہ کی حمد و ثنا کا دن قرار دیا گیا ہے۔ رسول اللہ ﷺ عید کے دن خوبصورتی سے تیار ہوتے، خوشبو استعمال کرتے، عید گاہ تشریف لے جاتے اور اللہ کی تکبیریں بلند آواز سے کہتے۔ اس سے ہمیں یہ سبق ملتا ہے کہ عید کا دن عبادت اور خوشی دونوں کا حسین امتزاج ہے۔ اس دن مسلمان ایک دوسرے کو مبارکباد دیتے ہیں، دلوں کی کدورتیں ختم کرتے ہیں اور بھائی چارے کو فروغ دیتے ہیں۔ عید الفطر ہمیں یہ بھی یاد دلاتی ہے کہ رمضان المبارک میں حاصل ہونے والی روحانی تربیت کو صرف ایک مہینے تک محدود نہ رکھا جائے بلکہ اسے اپنی پوری زندگی کا حصہ بنایا جائے۔ صبر، تقویٰ، صدقہ، خیرات اور دوسروں کی مدد جیسے اوصاف وہ قیمتی تحفے ہیں جو رمضان ہمیں دیتا ہے اور عید الفطر ہمیں ان اوصاف کو برقرار رکھنے کی یاد دہانی کرواتا ہے۔ قرآن مجید ہمیں نیکی اور تقویٰ میں ایک دوسرے کی مدد کرنے کا حکم دیتا ہے اور یہی پیغام عید الفطر کے دن پوری قوت کے ساتھ سامنے آتا ہے۔

عید الفطر کی اہمیت

رمضان المبارک کی ایک ماہ کی عبادت، روزوں، صبر اور تقویٰ کے بعد عید الفطر مسلمانوں کے لیے شکرانے اور خوشی کا دن ہے۔ یہ دن اللہ تعالیٰ کی طرف سے ان بندوں کے لیے انعام ہے جنہوں نے رمضان میں روزے رکھے، عبادت کی اور اپنی زندگی کو بہتر بنانے کی کوشش کی۔ عید الفطر کا پیغام شکر، اخوت، صدقہ، اور خوشی بانٹنے کا ہے۔ اسی مقصد کے لیے اسلام میں صدقہ فطر مقرر کیا گیا تاکہ معاشرے کا ہر فرد عید کی خوشیوں میں شریک ہو سکے۔ عید الفطر دراصل صرف ایک تہوار نہیں بلکہ اللہ تعالیٰ کی طرف سے اپنے بندوں کے لیے ایک عظیم انعام اور روحانی کامیابی کا دن ہے۔ رمضان المبارک کے پورے مہینے میں مسلمان روزے رکھتے ہیں، عبادت میں اضافہ کرتے ہیں، قرآن مجید کی تلاوت کرتے ہیں اور اپنی زندگی کو تقویٰ اور نیکی کی طرف لے جانے کی کوشش کرتے ہیں

قرآن مجید میں عید اور شکر کی تعلیمات

ترجمہ: بے شک اللہ احسان کرنے والوں سے محبت کرتا ہے۔

(سورۃ البقرہ 2:195)

وَمَا تَقْدُمُوا لَأَنْفُسِكُمْ مِنْ خَيْرٍ تَجِدُوهُ عِنْدَ اللَّهِ

ترجمہ: اور جو نیکی تم اپنے لیے آگے بھجو گے وہ اللہ کے ہاں موجود پاؤ گے۔

(سورۃ البقرہ 2:110)

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

ترجمہ: بے شک ہر مشکل کے ساتھ آسانی ہے۔

(سورۃ الشرح 6:94)

رسول اللہ ﷺ نے فرمایا:

وَلِتُكْمَلُوا الْعِدَّةَ وَلِتُكَبِّرُوا اللَّهَ عَلَى مَا هَدَاكُمْ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ

ترجمہ: تاکہ تم گنتی پوری کرو اور اس ہدایت پر اللہ کی بڑائی بیان کرو جو اس نے تمہیں دی ہے اور تاکہ تم شکر گزار بنو۔

(سورۃ البقرہ 2:185)

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُلُوا مِنْ طَيِّبَاتِ مَا رَزَقْنَاكُمْ وَاشْكُرُوا لِلَّهِ

ترجمہ: اے ایمان والو! ان پاکیزہ چیزوں میں سے کھاؤ جو ہم نے تمہیں عطا کی ہیں اور اللہ کا شکر ادا کرو۔

(سورۃ البقرہ 2:172)

وَأَذْكُرُوا اللَّهَ فِي أَيَّامٍ مَعْدُودَاتٍ

ترجمہ: اور گنتی کے چند دنوں میں اللہ کو یاد کرو۔

(سورۃ البقرہ 2:203)

فَصَلِّ لِرَبِّكَ وَأَنْحَرْ

ترجمہ: پس اپنے رب کے لیے نماز پڑھو اور قربانی کرو۔

(سورۃ الکوثر 2:108)

قُلْ بِفَضْلِ اللَّهِ وَبِرَحْمَتِهِ فَبِذَلِكَ فَلْيَفْرَحُوا

ترجمہ: کہہ دو کہ لوگ اللہ کے فضل اور اس کی رحمت پر خوشی منائیں۔

(سورۃ یونس 10:58)

لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ

ترجمہ: اگر تم شکر کرو گے تو میں تمہیں اور زیادہ عطا کروں گا۔

(سورۃ ابراہیم 14:7)

وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَى

ترجمہ: نیکی اور تقویٰ کے کاموں میں ایک دوسرے کی مدد کرو۔

(سورۃ المائدہ 5:2)

إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ

عید مبارک
EID MUBARAK

پاکستان کی غذائی خود کفالت اور پولٹری انڈسٹری کا کلیدی کردار موجودہ چیلنجز اور لاحقہ عمل



پاکستان اس وقت ایک پیچیدہ اور غیر یقینی معاشی و جغرافیائی دور سے گزر رہا ہے۔ سرحدی کشیدگی، عالمی سطح پر بڑھتے ہوئے جنگی خدشات اور ملکی معیشت پر بڑھتے ہوئے دباؤ نے مجموعی کاروباری ماحول کو غیر مستحکم بنا دیا ہے۔ ان حالات کا براہ راست اثر ملک کی دوسری بڑی صنعت، یعنی پولٹری سیکٹر پر پڑ رہا ہے، جو عوام کو سستی، معیاری اور وافر پروٹین کی فراہمی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔ حالیہ عرصے میں پیٹرولیم مصنوعات اور بجلی کی قیمتوں میں ہوشربا اضافے نے پولٹری فارمنگ کے نظام کو شدید متاثر کیا ہے۔ ٹرانسپورٹ کے بڑھتے ہوئے اخراجات، فیڈ کی تیاری میں استعمال ہونے والے خام مال کی قلت، اور ادویات و ویکسین کی قیمتوں میں اضافے نے پیداواری لاگت کو اس سطح تک پہنچا دیا ہے کہ عام فارمر کے لیے کاروبار جاری رکھنا ایک مشکل ترین چیلنج بن چکا ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ سپلائی چین میں رکاوٹیں اور مارکیٹ میں غیر معمولی اتار چڑھاؤ نے صنعت کے استحکام کو مزید کمزور کر دیا ہے۔ ان تمام نامساعد حالات کے باوجود، پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن اس عزم کا اعادہ کرتی ہے کہ ملک کی غذائی خود کفالت کا خواب پولٹری انڈسٹری کی مضبوطی کے بغیر ادھورا ہے۔ کسی بھی قوم کی سلامتی اور استحکام کا بنیادی ستون اس کا غذائی تحفظ ہوتا ہے۔ پولٹری سیکٹر نہ صرف کروڑوں پاکستانیوں کو پروٹین کی سب سے سستی اور آسان دستیاب شکل فراہم کر رہا ہے، بلکہ یہ لاکھوں خاندانوں کے لیے روزگار کا ذریعہ بھی ہے اور ملکی معیشت میں نمایاں کردار ادا کر کے معاشی ترقی میں اہم حصہ ڈال رہا ہے۔ وقت کا تقاضا ہے کہ حکومت پولٹری انڈسٹری کو محض ایک تجارتی شعبہ سمجھنے کے بجائے اسے قومی ترجیحی شعبہ قرار دے۔ اس ضمن میں ہماری اہم تجاویز درج ذیل ہیں تو انوائی اور ایندھن میں ریلیف فارمز اور چھری آپریشنز کے لیے بجلی اور ایندھن کی قیمتوں میں خصوصی رعایت دی جائے تاکہ پیداواری لاگت میں کمی لائی جا سکے۔ فیڈ کے خام مال کی فراہمی فیڈ میں استعمال ہونے والے خام مال، خصوصاً مکئی اور سویا بین، کی بلا تعلق فراہمی یقینی بنائی جائے اور ضرورت کے مطابق ٹیکس فری درآمد کی سہولت فراہم کی جائے۔ پالیسی میں تسلسل اور استحکام سرمایہ کاروں کے اعتماد کی بحالی کے لیے طویل مدتی اور واضح پالیسیاں مرتب کی جائیں تاکہ صنعت کو غیر یقینی صورتحال سے نکالا جاسکے۔ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن اپنے تمام ممبران کے حقوق کے تحفظ اور ان کے مسائل کو متعلقہ حکام تک پہنچانے کے لیے ہر وقت سرگرم عمل ہے۔ ہمارا یقین ہے کہ اگر حکومت اور صنعت کار مشترکہ طور پر ایک جامع حکمت عملی اختیار کریں تو ہم نہ صرف موجودہ بحران پر قابو پاسکتے ہیں بلکہ پاکستان کو پولٹری مصنوعات کی برآمدات کے ایک مضبوط مرکز کے طور پر بھی ابھار سکتے ہیں۔ ہم ایک ایسے مستحکم اور خوشحال پاکستان کے لیے پرعزم ہیں جہاں ہر شہری کو سستی، وافر اور معیاری خوراک میسر ہو اور پولٹری انڈسٹری ملکی ترقی میں ہر اول دستے کا کردار ادا کرتی رہے۔

ملک محمد شریف

وائس چیئرمین، پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن

فہرست

پاکستان پولٹری میگ



ایڈیٹوریل بورڈ

چیئرمین اینڈ ایڈیٹوریل چیف

ملک محمد شریف

ایگزیکٹو ایڈیٹر

شفیق احمد (سکریٹری ناٹھر رجن پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن)

ایڈیٹر

زرتاب سیدہ کاظمی

+92 325 8883333

تکنیکی مشیران

ڈاکٹر عبدالکریم حسن روش اکرام

ڈاکٹر مصطفیٰ کمال

اعزازی مشیران

مسٹر خلیل ستار

ڈاکٹر رانا سجاد ارشد

مسٹر عبدالباسط

ڈاکٹر محمد ارشد

اراکین

ڈاکٹر ایف ایم صابر

مسٹر عبدالحی مہتا

ڈیزائنر / فوٹو گرافر

ایم طاہر ندیم

پرنٹر

تحسین الیاس پرنٹرز

پبلیشر

24 آر (پولٹری ہاؤس)، جوہر ٹاؤن، لاہور

جملہ حقوق بحق ایڈیٹر بورڈ محفوظ، اس شمارے میں شائع ہونے والے مواد یا اس کے کسی حصے کی اشاعت

کا ایڈیٹوریل بورڈ کی ہتھیاری اجازت کے بغیر ممنوع ہے۔

اس شمارے میں شائع ہونے والے مضامین یا دیگر مواد کا ایڈیٹر یا ایڈیٹوریل بورڈ متفق یا نا ضروری نہیں۔

قیمت فی شمارہ: 500 روپے

اندرون ملک سالانہ: 5000 روپے (بڈریج عام ڈاک)

بیرون ملک سالانہ: 400 امریکی ڈالرز

نیچر

عالمی سطح پر ایبیتن اور زڈونگ انفلونزا کے بڑھتے خطرات

43

عالمی پولٹری انسٹنس

46

ٹیکنالوجی و جدت

48

چیچ پولٹیکل تازہ کار اور پولٹری انڈسٹری

53

ترکیب

انڈوں سے بنی خاص ڈش

38

کریبی ایک سالن

چکن کی مزید ترکیب

37

بیکڈ چکن چیز کسرول

چیچ جان کے چیو

61

علم و عمل

63

اداریہ

64

خبریں

55

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے براہر ونگ کا اہم اجلاس، بڑھتی آگت اور ڈیزل قیمتوں پر گہری تشویش

56

سکریٹری لائیو سٹاک اور پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے رہنماؤں کا اہم مشاورتی اجلاس

57

• پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی وزیر تعلیم پنجاب سے ملاقات، غذائی آگاہی پروژہ

• پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے وفد کی وزیر اعلیٰ کی معاون خصوصی سلیٹی شاہین بٹ سے ملاقات

58

• جنگ کے ہولناک اثرات سے بچاؤ کیلئے بروقت اقدامات، ناگزیر مصنوعات، مہنگی ہونے سے مرغی کا گوشت بھگا ہو جائے گا

Instagram



https://www.instagram.com/?utm_source=pwa_homescreen&__pwa=1

Facebook



<https://www.facebook.com/profile.php?id=61588254696456>

Twitter



<https://x.com/Pakistanlp70959>

LinkedIn



<https://www.linkedin.com/in/pakistan-poultry-association-295404371/>



**THE VECTORED ND VACCINE
YOU WANT
FROM THE COMPANY
YOU TRUST**



NEWXXITEK HVT + ND is a Newcastle Disease vectored vaccine for hatchery injection containing a serotype 3 Marek's Disease virus with the F-gene insert from the velogenic Texas genotype IV ND virus.



117-Habitat Apartments, Shadman-II, Jail Road, Lahore.
+92-42-35407238-39 042-35407044 info@saadatinternational.com



ماہنامہ پاکستان پولٹری میگ (نارتھ زون)

BIG BIRD

FOODS

Eat Well. Live Well



JUICY
TENDERS

TEMPURA
NUGGETS



HACCP
Certified Company

FSSC
(ISO 22000)
Certified Company

HALAL حلال
BUREAU VERITAS
Certification



bigbirdfoods.com.pk | 03374019990