

THE LARGEST POULTRY EVENT IN PAKISTAN

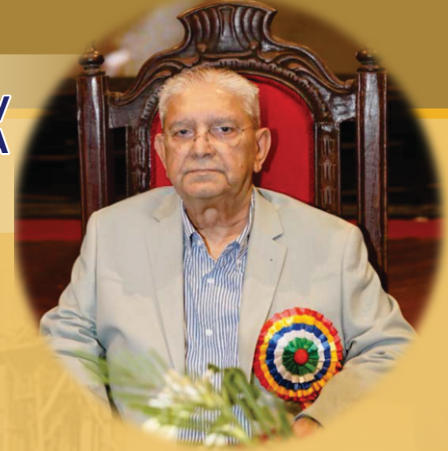
IPEX-2026



Where Pakistan's Poultry Industry
Meets the Future."
8-9-10 October 2026



Unlocking Pakistan's Poultry Potential: Insights from PPA Chairman Abdul Basit



The Real Reasons Behind the Increase
in Chicken Prices: Explanation by PPA
Senior Vice Chairman Ghulam Khaliq

Important Meeting Between PPA Vice
Chairman Malik Muhammad Sharif and
Secretary Livestock Ahmad Aziz Tarar



Poultry House: 24-R Johar Town Lahore-Pakistan. **Tel:** +92-42-35956022, +92-42-35956023
Mobile: +92-325-6663333, +92-325-8883333 **Email:** ppapunjab@gmail.com
Web: www.pakistanpoultry.org

VAXXITEK®

HVT+IBD+ND

FROM THE TRUSTED LEADER IN
IBD VECTOR VACCINE TECHNOLOGY

DESIGNED FOR YOU

3in1

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



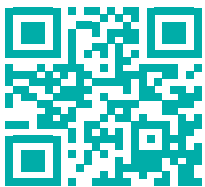
PREVENTION WORKS
Shaping the future of poultry health



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](https://www.instagram.com/goldenyolkfarms) Facebook: [fb.com/goldenyolkfarms](https://www.facebook.com/goldenyolkfarms)

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

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



Together, beyond animal health

Contents

PPA NEWS

- 6 Unlocking Pakistan's Poultry Potential: Insights from PPA Chairman Abdul Basit
- 7 PPA Chairman Represents Pakistan at HungerCon Dubai
- 7 Public Should Include Eggs in Daily Diet, Urges Malik Sharif
- 7 PPA Vice Chairman Malik Muhammad Sharif Visits Raji International
- 11 PPA Delegation Joins UVAS 16th Convocation, Emphasizes Research-Driven Poultry Growth

FEATURES

- 8 Ochratoxin A: The Silent Profit Killer in Your Feed Bin
- 17 AI in Poultry Farming: Transforming the Future of Poultry Production in Pakistan and Beyond
- 23 Infectious Diseases of Poultry: A Comprehensive Guide
- 30 Winter Season, Nutrition & the Power of Eggs and Chicken
- 39 POULTRY – Fish Integration for Sustainable Farming

- 33 PPA MAG TARIF
- 34 IPEX 2026
- 35 WORLD COLANDERS
- 37 NDCC Report of 2025
- 38 Vaccination Schedule
- 41 PPA Membership Form
- 42 PPA Membership Renewal Form For 2026

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
Dr. Syed Ali Raza Haider

Honorary Advisors:

Mr. Khalil Sattar
Dr. Rana Sajjad Arshad
Mr. Raza Mehmood Khursand
Mr. Abdul Basit
Dr. Muhammad Arshad
Ch. Muhammad Azmat

Members:

Dr. F.M Sabir
Mr. Abdul Haye Mehta
Dr. Anwar Mehmood Randhawa
Ch. Muhammad Nusrat Tahir

Designer & Photographer :

Mr. 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\$**

“Unlocking Pakistan’s Poultry Potential: Insights from PPA Chairman Abdul Basit”

The Golden Ring Economic Forum recently hosted an insightful session on the export potential of Pakistani poultry in the Golden Ring Countries (**GRC China, Iran, Pakistan, Russia, Turkey, Azerbaijan, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan**), featuring **Mr. Abdul Basit, Chairman of the Pakistan Poultry Association (PPA)**. The discussion highlighted both the immense opportunities and the challenges facing Pakistan’s poultry sector in international markets. When asked about the current status of Pakistan’s poultry industry, including both fresh and processed products, Chairman Basit emphasized that Pakistan’s poultry meets international quality standards. “If we compare our production to any country in the world, we are capable of producing at par with global standards,” he stated. He explained that poultry is currently the **only commercially viable protein source** for the propels of the Pakistan, as other meat sectors like beef and mutton have not yet achieved large-scale commercial production. Poultry production in Pakistan not only meets domestic requirements but also has significant potential for export to international markets. Mr. Basit highlighted a key barrier are the **lack of large-scale processing facilities** currently, around **95% of poultry is slaughtered at local markets**, with only 5% being processed for value-added products like ready-to-eat or cooked items. Within this small fraction, **1.5% is fresh processed meat**, which is subject to an **18% sales tax**, while the remaining 95% faces no such taxation. This disparity in taxation discourages processing and, consequently, limits Pakistan’s export potential,” Basit noted. He stressed that **processing is the only viable way to increase exports** and produce high-value products compatible with international standards. The Chairman drew attention to the **global halal food market**, currently valued at **\$2.71 trillion**, with the Golden Ring Countries holding a significant share. “With proper government support and incentives for producers, Pakistan can capture a meaningful portion of this market,” he said, citing China as a model for government-backed export growth. Basit projected that even a modest **5% share of the global halal trade** could significantly boost Pakistan’s poultry exports.

Pakistan’s agricultural resources provide a strong foundation for poultry production. With **7% of the world’s irrigated land**, Pakistan has the capacity to produce more than domestic requirements. However, the industry still relies heavily on imported supplements worth **\$10 billion annually**, which presents both a challenge and an opportunity for local production growth. Chairman Basit urged the government to provide **export incentives**, such as a **29% export rebate on poultry products**, to enhance international competitiveness. “Pakistani eggs are already exported to countries like the USA and Canada. With strategic support, our poultry industry has the potential to thrive globally,” he concluded. The session made it clear that Pakistan’s poultry industry is at a critical juncture. With robust production potential, compliance with international standards, and strategic government support, Pakistani poultry can expand its footprint in the Golden Ring Countries and the wider global halal market. Processing, policy support, and investment in value-added products will be the keys to unlocking this potential.



PPA Chairman Represents Pakistan at HungerCon Dubai

At the prestigious **HungerCon** held in Dubai by **USSEC**, **Chairman PPA, Mr. Abdul Basit**, represented Pakistan on the global stage alongside distinguished speakers **Mr. Divya Gulati** (USSEC), **Mr. Tom D'Alfonso** (CLFMA), and **Mr. Kevian Rospke** (MENASA-USSEC). In his address, Mr. Abdul Basit highlighted Pakistan's recent challenges, particularly the **import ban on GM soybean seeds**, which pushed the poultry industry into a serious **crisis**. He shared that, through resilience and collective efforts, the sector has now **overcome this difficult phase** and is **moving steadily toward renewed growth and stability**. His participation brought pride to Pakistan, showcasing the strength and determination of the national poultry industry on an international platform.



Public Should Include Eggs in Daily Diet, Urges Malik Sharif

Former Chairman Municipal Committee Kamalia, **Vice Chairman Pakistan Poultry Association (PPA)** and **Member Industrial Advisory Board, University of Kamalia, Malik Muhammad Sharif** has emphasized the significant health benefits of egg consumption and urged the public to include eggs in their daily diet. Talking to ANN News correspondent, Malik Muhammad Sharif stated that eggs are a complete, affordable, and highly nutritious food source, particularly beneficial for children, elderly individuals, and people engaged in physical labor. He highlighted that eggs contain high-quality protein, essential vitamins, and important minerals that help strengthen the immune system and contribute to overall health. He further explained that regular consumption of eggs supports physical growth, enhances brain development, and provides the body with natural energy. Malik Muhammad Sharif also pointed out that poultry products in Pakistan especially eggs are produced under hygienic conditions and strictly meet national health standards. Stressing the need for public awareness, he said that people should be educated about the nutritional importance of eggs, as they are among the most easily available and economical food items in the country. He urged citizens to make eggs a regular part of their daily diet to maintain good health and improve nutritional well-being



PPA Vice Chairman Malik Muhammad Sharif Visits Raji International

Malik Muhammad Sharif, Vice Chairman of the Pakistan Poultry Association (PPA), along with **Former Senior Vice Chairman Mr. Sajid Malik Awan** and **Regional Secretary Shafiq Ahmad**, visited the office of **Ch. Arshad Mahmood of Raji International**. The visiting delegation was warmly received, and the Vice Chairman appreciated the excellent hospitality extended by the host. Ch. Arshad Mahmood expressed his sincere gratitude to the PPA leadership for sparing their valuable time from their busy schedule. He stated that their visit was a great honor and highly appreciated their continued support and kind consideration.



Ochratoxin A: The Silent Profit Killer in Your Feed Bin

Dr. Muhammad Abdullah, M.Phil.

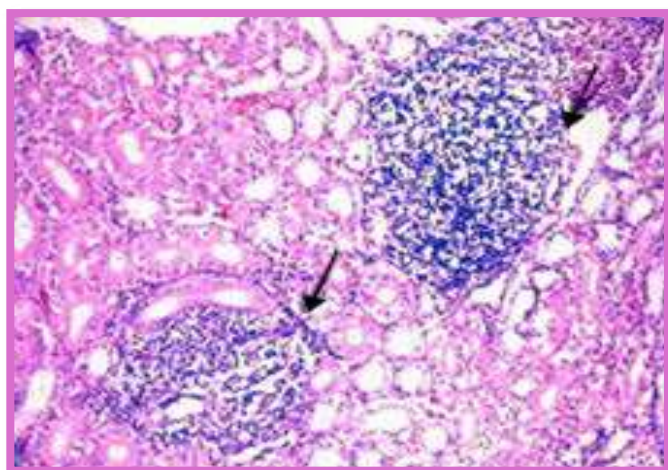
Scholar Microbiology, UVAS, Lahore



Ochratoxins are a class of mycotoxins that are mostly produced by the genus *Aspergillus* and *Penicillium*. *Aspergillus ochraceus* and *Penicillium viridicatum* are the primary producers of ochratoxin. Ochratoxin A, B, and C can be distinguished based on chemical structures. Contaminated maize, wheat, soybean meal, and barley can produce toxins when stored under warm, humid conditions. Prolonged storage period, poor drying, and inadequate ventilation

can cause fungus to grow, thus leading to OTA production. When a toxin enters through the digestive tract into the body of a poultry bird, it can cause significant production and health loss. The OTA can cause nephrotoxicity, immunotoxicity, hepatotoxicity, teratogenicity, and cancer in a variety of animal species, including poultry birds.

Mycotoxin binds to serum proteins such as albumin, which prolongs its half-life and delays its removal and excretion from the blood. The OTA causes changes in the tight connection of the intestinal epithelium and local immune system that would lead to mycotoxicosis. The most harmful effect occurs on proximal tubules and



epithelial cells of the kidney, and the extent of nephrotoxicity depends on sex, exposure length, age, and dose. Prolonged exposure to OTA leads to its accumulation in the renal cortex, which results in inflammation, necrosis of renal cells.

The oxidative stress can also occur, which can lead to fibrosis and malfunction of the kidneys. This can also cause haemorrhages and necrosis in the liver. At doses ranging from 130 µg to 3.9 mg, OTA has a substantial effect on the immunological system of poultry, causing leukocytopenia, a reduction in the feed conversion ratio (FCR), impaired renal



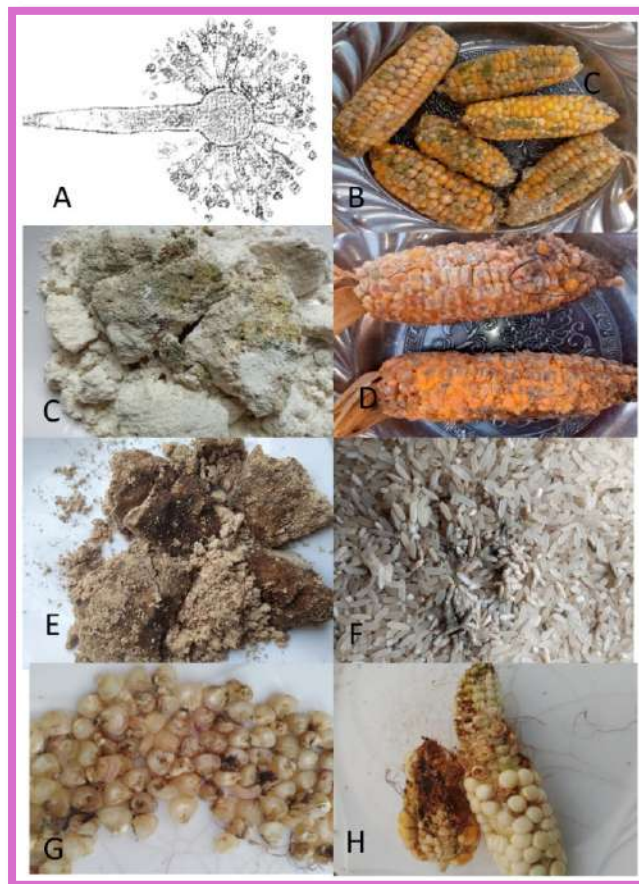


function, and eventually death. Long-term neurological effects are linked to protein synthesis suppression, DNA damage, and Alzheimer's disease. Chronic cases can lead to reduced fertility, decreased egg quality, anaemia, and poor hatchability in layers. In addition, the immunosuppressive effects of OTA weaken the defence system of poultry birds, making them more susceptible to viral and bacterial infections. Preventing OTA contamination is an effective strategy to safeguard poultry health. The preventive measures include storage humidity below 13%, proper aeration, proper drying of

grains, and prevention of fungal growth during storage of feed. Mycotoxins affecting the immune system can be detected using various techniques such as HPLC, Histopathology, and serum biochemistry.

A popular method for the detection and quantification of mycotoxins is high-performance liquid chromatography (HPLC). Biological detoxification techniques have been quite successful in recent years at specifically breaking down mycotoxins into less harmful compounds, especially those that use microbial cells or enzymes. Numerous microorganisms, such as bacteria (*Bacillus thuringiensis*, *Bacillus subtilis*) and yeast (*Saccharomyces cerevisiae*), have been discovered to be able to break down mycotoxins. Different mycotoxin binders, such as zeolite, activated charcoal, and bentonite, can reduce the OTA absorption from the gut. Supplementation of antioxidants such as selenium, herbal extracts, and vitamin E can mitigate the oxidative damage caused by toxins. The OTA elimination from the poultry bird can occur through the liver and kidneys.

The enzymatic hydrolysis, conjugation reactions, or hydroxylation can transform the OTA into ochratoxin α in the liver. However, the detoxification process is a relatively slow process in poultry birds, allowing the toxin to persist longer in the body. The major excretion routes are urine and bile, but due to its strong binding to protein, residues can remain in the body for a long time. This persistence not only endangers the health of birds, but also poses food safety risks when residue can remain in the edible tissues like muscles, liver, and kidneys. In conclusion, ochratoxin A is a major contaminant of poultry feed, causing health hazards to poultry birds, leading to economic losses. Ongoing research into microbial detoxification and feed additives will significantly improve the poultry industry's capacity to control and mitigate the dangers linked to ochratoxin A contamination.



Meeting of Feed Millers and Farmers Regarding the Imposition of 4% Further Tax



A consultative meeting of **feed millers and poultry farmers** was held at the **Pakistan Poultry Association (PPA) North Region Office, Lahore**, to discuss the implications of the **imposition of 4% further tax on supplies made to unregistered farmers**, effective from **1st July 2024**.

The meeting was chaired by **Mr. Abdul Basit, Chairman PPA North Region**, and was attended by **Vice Chairman Malik Muhammad Sharif, Group Leader Dr. F. M. Sabir, Mr. Khalique Arshad, Ch. Fargham Toor, Ch. Ghulam Mustafa, Mr. Shahzad Akbar**, along with other feed millers and farmers. Several participants

also joined the meeting through **Zoom**, reflecting broad stakeholder participation. **Senior Vice Chairman PPA Mr. Ghulam Khaliq, Vice Chairman PPA South Region Mr. Lal Baksh Kolachi**, and other members, also attended the meeting online. During the session, it was clarified that the **4% further tax on supplies to unregistered persons is mandatory from 1st July 2024**, in accordance with applicable tax laws. Participants were informed that this tax follows the decision of a **Division Bench of the Lahore High Court**, which was **dismissed**.

The forum further discussed that, 4% further tax will be **effective from 29th December 2025**, all feed millers are legally bound to charge and collect **sales tax** in accordance with the law. In this context, **unregistered feed millers are strongly advised to obtain sales tax registration at the earliest** to ensure compliance and avoid legal or operational complications. The meeting highlighted the importance of **proper documentation, awareness of statutory obligations, and timely compliance**. PPA leadership assured members that the Association will continue to **facilitate guidance, engage with relevant authorities, and safeguard the collective interests of the poultry sector** through appropriate institutional channels.



PPA Delegation Joins UVAS 16th Convocation, Emphasizes Research-Driven Poultry Growth



The **University of Veterinary and Animal Sciences (UVAS), Lahore**, successfully hosted its **16th Convocation Ceremony**, held with great dignity and academic pride. The prestigious event was attended by leading academic and social figures, along with a delegation from the **Pakistan Poultry Association (PPA)**.

PPA Vice Chairman, Mr. Malik Muhammad Sharif, participated in the ceremony along with prominent industry



representatives **Mr. Sajid Malik Awan** and **Mr. Sohail Ahmed**. **Mr. Shafiq Ahmed, Regional Secretary of the Pakistan Poultry Association**, was also present as part of the delegation.

The PPA delegation highly appreciated the dedication and hard work of the graduating students and congratulated those who secured outstanding positions.



Speaking on the occasion, **PPA Vice Chairman Malik Muhammad Sharif** emphasized that strong collaboration between universities and the poultry industry is essential for national economic growth and food security. He highlighted the importance of research-based advancements in the poultry sector and underscored the critical role of veterinary graduates in driving sustainable industry development.

During the ceremony, speakers stressed the need for modern, science-driven research in the poultry sector and acknowledged the growing importance of veterinary professionals in meeting future industry challenges.

The officials of the **Pakistan Poultry Association** expressed their sincere gratitude to the **Vice Chancellor and the university administration**, reaffirming their commitment to guiding future professionals and creating meaningful employment opportunities for graduates within the poultry industry.





The Protein King™



FSSC 2200, ISO 2200 & ACTS HALAL Certified



صحت بخش انڈے صحت مند زندگی™

40 Years of Poultry Expertise



6, 12, 30 & 90 Eggs
Packings Available



- Fresh • Hygienic
- Natural • Nutritious

CONTACT

☎ 0322 - 555 5001

✉ Sbeggs @sadiqfeeds.com

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
- 🐔 Feed Efficient
- 🐔 FCR Leader
- 🐔 High Meat Yield
- 🐔 Fast Growing
- 🐔 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

Medivac IB Variant

*Closing
the Gap* With broader
protection
against IB



Medivac IB Variant

Freeze dried live vaccine contains Infectious
Bronchitis (IB) virus of M02 strain at least $10^{3.5}$ EID₅₀
M02 is identical to Genotype G-13 or 793B group

Indication:
Prevention against Infectious Bronchitis (IB) in poultry

Dosage and Administration:

1 dose per chicken, administered via Eye/Nose drop, drinking water and spray
Pack: 1,000 Doses



High Quality - Our Strength



Progressive Plaza, Besmont Road,
Karachi - Pakistan.
Web: www.hiltonpharma.com
Working Towards a Healthy Future

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**

AI in Poultry Farming: Transforming the Future of Poultry Production in Pakistan and Beyond



Artificial Intelligence (AI) is no longer a futuristic buzzword. It has already become a powerful tool shaping industry from healthcare to banking, and now it is entering agriculture and livestock with great force. Poultry farming, one of the fastest-growing and most technology-ready sectors of livestock, is at the forefront of this transformation.

In Pakistan, where poultry contributes more than **40% of the total meat supply**, the adoption of AI tools can help farmers overcome challenges such as feed cost inflation, disease outbreaks, climate change, and international competition. Globally, countries like the Netherlands, China, and the United States are already deploying AI-driven solutions for **disease detection, welfare monitoring, automation, and food safety**.

This article explores **how AI is being used in poultry farms**, the **status of adoption in Pakistan**, international case studies, **challenges and opportunities**, and the **roadmap for the future**.

Section 1: Understanding AI in Poultry Farming

AI in poultry is essentially about using **data, sensors, and machine learning algorithms** to make farms **smarter, efficient, and more profitable**. Unlike traditional methods where farmers relied on manual observation, AI allows:





Real-time disease detection through computer vision and audio sensors.
Predictive analytics for feed efficiency and bird growth.

Automated decision-making for ventilation, lighting, and nutrition.
Robotics for egg collection, waste cleaning, and monitoring.

Section 2: AI Applications in Poultry Farming

Disease Detection & Health Monitoring

AI can monitor thousands of birds simultaneously using **cameras, microphones, and thermal sensors**. Computer vision detects **abnormal movement, drooping wings, or respiratory issues**. Audio AI models analyze **coughing and distress calls**.

Case Example: YOLOv8-based computer vision models are being tested internationally to detect **infected chickens** in real time, reducing outbreak risks.

Environmental Monitoring & Automation

Maintaining **temperature, humidity, ammonia, and CO₂** is critical. AI-powered controllers adjust fans, heaters, and ventilation automatically.

Case Example: In the Netherlands, smart poultry houses use **AI + IoT sensors** to reduce mortality rates by 10–15%.

Feed Optimization

Feed is nearly **70% of total poultry production cost**. AI algorithms balance nutrition with fluctuating ingredient prices. They can recommend the **most cost-effective mix** while ensuring bird health.

Pakistani Context: With feed prices increasing due to import costs (soybean, maize), AI feed optimization could save **millions of rupees annually** for mid-to-large-scale farms.

Behavior & Welfare Tracking

Bird welfare is increasingly important for both **domestic consumers and export markets**. AI tracks movement patterns, detects overcrowding, and flags stress behaviors.

International: Vencomatic Group (Netherlands) has developed AI tools to **monitor laying hens**, ensuring they meet EU welfare standards.

Robotics & Automation

AI-driven robots can

- Remove dead birds automatically.**
- Collect eggs without manual labor.**

Monitor floor cleanliness.

China: Large poultry integrators use robots combined with **AI analytics dashboards** to handle flocks of 50,000+ birds.

Poultry Processing & Quality Control

AI helps in slaughterhouses to

Inspect carcasses with computer vision.

Grade eggs for cracks and quality.

Improve food safety compliance.

US Example: Tyson Foods uses AI-based vision systems to **monitor chicken processing plants** for quality assurance.

Section 3: AI Adoption in Pakistan

Pakistan is still in the **early stages** of AI adoption in poultry. However, there are notable efforts.

PoultryPro AI (CUI Wah Project)

Modules for **disease detection, feed formulation, egg counting, and medication recommendations.** Developed by Pakistani researchers, a promising step for localized solutions.

IoT & Smart Farming Pilots

Small-scale farms in Punjab and KP experimenting with **sensor-based environmental monitoring.**

Government Push

The Ministry of National Food Security & Research has **endorsed AI use in livestock**, especially after climate-related losses.

Private Sector Initiatives

Some large poultry integrators (e.g., K&N's, Sabirs, Big Bird) are exploring **smart feed and hatchery solutions** though details remain private.

Section 4: International Case Studies

Netherlands

Leader in AI poultry solutions.

Vencomatic uses AI to **predict egg quality, hen welfare, and flock behavior.**



China

Massive deployment of AI robots and vision systems.

Alibaba Cloud supports **smart farming dashboards** integrating weather + farm data.

USA

Tyson Foods & Pilgrim's Pride use AI in **processing plants.**

AI helps **reduce food recalls** and improve traceability.

India

AI startups offering **low-cost farm monitoring kits.**

Big role in small-to-medium scale farms, similar to Pakistan's potential.

Europe (Germany & Denmark)



Research on **multimodal AI systems** combining video, sound, and environmental sensors for **hen welfare and productivity**.

Section 5: Challenges in Pakistan

High initial cost of AI equipment and sensors.

Limited technical expertise among farmers.

Internet connectivity gaps in rural areas.

Trust issues: farmers hesitant to rely on AI predictions.

Data availability: need for local datasets for Pakistani breeds and farm conditions.

Section 6: Recommendations for Pakistan

Pilot AI-Enabled Model Farms

Showcase ROI to farmers.

Subsidies & Government Incentives

Encourage adoption of AI by reducing upfront costs.

University-Industry Collaboration

Engage UVAS Lahore, CUI Wah, and other universities to create local solutions.

Farmer Training Programs

Hands-on workshops to explain benefits.

AI for Exports

Align AI-driven welfare monitoring with **Gulf & EU market standards** to boost exports.

Section 7: Future Roadmap (2030 Vision)

By **2030**, AI in poultry farming could lead to;

20–30% reduction in production costs.

10% higher survival rates in broilers.

Better compliance with **Halal & welfare certifications** for exports.

Increased farmer income through **optimized feed use**.

Nationwide smart poultry networks integrating **real-time dashboards**.

AI is **not a luxury it is a necessity** for the future of poultry farming. For Pakistan, it can be the difference between **stagnation and global competitiveness**. By investing in AI tools today, Pakistan's poultry industry can secure **food security, economic growth, and export potential** for tomorrow.



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



0316-8889980 | 0317-3338624



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



Infectious Diseases of Poultry: A Comprehensive Guide

By Prof. Dr. Muhammad Akram Munir

Poultry farming plays a vital role in global agriculture, providing an essential source of protein through eggs and meat. However, maintaining the health of flocks is critical, as poultry are susceptible to a range of infectious and non-infectious diseases. Understanding these diseases, their causes, symptoms, and preventive measures is essential for successful poultry management.

Signs of Healthy Chickens

A healthy bird is the foundation of a productive flock. Key indicators include:

- Bright, alert eyes and clean, shiny feathers
- Dry nostrils, with bright red combs and wattles
- Normal gait with no leg deformities
- Active feeding and drinking behavior

Deviation from these norms can indicate disease or nutritional deficiencies.

Causes of Disease in Poultry

Diseases in poultry arise from various causes, which can be categorized as:

1. Managemental Causes

- Poor hygiene and overcrowding can trigger conditions like **coccidiosis**.
- Inadequate litter management or stress can exacerbate infections.

2. Climate and Environmental Factors

- Extreme cold or heat, high humidity, and strong winds can compromise immunity.

3. Nutritional Deficiencies

Proper nutrition is crucial for growth and immunity. Deficiencies can lead to:

Deficiency	Resulting Condition	Key Symptoms
Vitamin D, Calcium, Phosphorus	Rickets	Soft bones, weakness, deformities
Manganese and Choline	Perosis (Slipped tendon)	Deformed tendon in hock joint
Calcium and Phosphorus Imbalance	Cage layer fatigue	Brittle bones, fractures
Choline and Other Nutrients	Fatty liver	Poor weight gain, decreased egg production
Niacin, Biotin, Pantothenic Acid	Dermatitis	Scaly or inflamed skin

Vitamin-Specific Diseases

- **Vitamin E:** Muscular Dystrophy, Exudative Diathesis, "Crazy Chick" Syndrome
- **Vitamin B1 (Thiamine):** Polyneuritis
- **Vitamin B2 (Riboflavin):** Curled Toe Paralysis
- **Vitamin A:** Xerophthalmia (Eye Problems)
- **Vitamin K:** Bleeding and Clotting Disorders

Infectious Disease Causes

Infectious diseases in poultry are caused by

- **Viral pathogens**
- **Bacterial infections**
- **Fungal organisms**
- **Parasitic infestations**

Below is a detailed overview of the most significant infectious diseases affecting poultry:

1. NEWCASTLE DISEASE (ND)-AVIAN PARAMYXOVIRUS-1

Signs & Symptoms:

- Sudden, high mortality
- Respiratory distress: gasping, coughing, rattling
- Nervous signs: tremors, torticollis, paralysis
- Drop in egg production with thin-shelled eggs
- Greenish diarrhea

Postmortem Findings:

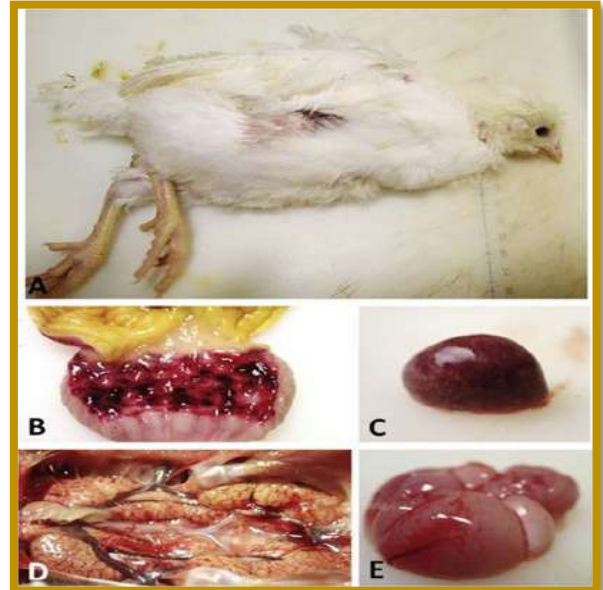
- Hemorrhages in proventriculus (especially at gland margins)
- Tracheal congestion
- Hemorrhages in intestinal lymphoid tissues

Pathognomonic Lesion:

- Button-like hemorrhages at proventriculus-gizzard junction

Control & Prevention:

- Vaccination (live + killed) in broilers/layers
- Strict biosecurity and movement control
- Avoid contact with wild birds



2. INFECTIOUS BURSAL DISEASE (IBD/GUMBORO)-BIRNAVIRUS

Signs & Symptoms:

- Sudden depression, ruffled feathers
- Watery diarrhea, vent picking
- Immunosuppression leading to secondary infections

Postmortem Findings:

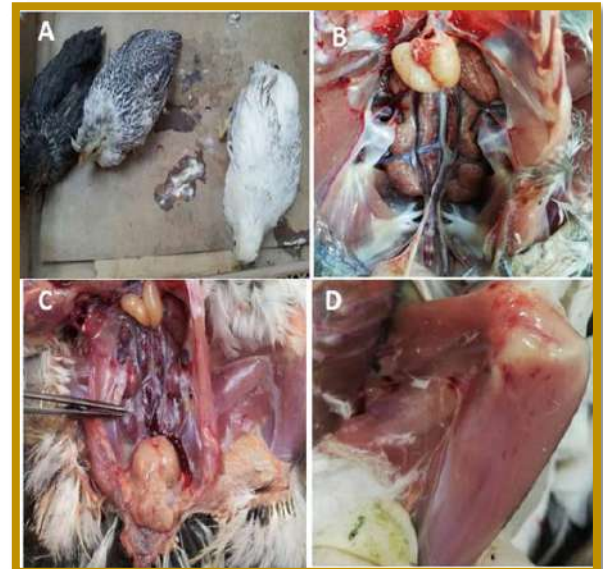
- Early: Enlarged, hemorrhagic, edematous bursa
- Late: Atrophied bursa
- Thigh and breast muscle hemorrhages

Pathognomonic Lesion:

- Swollen bursa with jelly-like exudate and hemorrhages

Control & Prevention:

- Age-appropriate vaccination (monitor maternal antibodies)
- Strict sanitation
- Minimize stress



3. MAREK'S DISEASE-HERPESVIRUS

Signs & Symptoms:

- Paralysis of legs and wings
- Weight loss and poor growth
- Grey eyes (ocular form)
- Decreased egg production

Postmortem Findings:

- Enlarged, greyish, striated sciatic nerves
- Tumors in liver, spleen, kidney, and heart

Pathognomonic Lesion:

- Thickened peripheral nerves

Control & Prevention:

- Vaccination at hatchery (day-old chicks)
- Maintain hygiene and biosecurity
- No treatment available once clinical signs appear



4. AVIAN INFLUENZA (AI)–ORTHOMYXOVIRUS

Signs & Symptoms:

- Sudden mortality
- Cyanosis and edema of comb and wattles
- Respiratory distress, diarrhea, nervous signs

Postmortem Findings:

- Hemorrhages in trachea and proventriculus
- Swollen kidneys and multi-organ hemorrhages

Pathognomonic Lesion:

- Severe comb cyanosis with widespread hemorrhages (HPAI)

Control & Prevention:

- Strict biosecurity
- Culling of infected flocks
- Vaccination depending on local regulations

5. Fowl Pox – Avipoxvirus

Signs & Symptoms:

- Dry form: Nodules on comb, wattles, eyelids
- Wet form: Diphtheritic lesions in mouth/larynx respiratory distress

Postmortem Findings:

- Cheesy plaques in mouth and trachea (wet form)

Pathognomonic Lesion:

- Brown, crusty scabs on unfeathered skin

Control & Prevention:

- Wing-stick vaccination
- Mosquito control
- Isolation of affected birds

6. Infectious Bronchitis (IB) – Coronavirus

Signs & Symptoms:

- Coughing, sneezing, respiratory distress
- Drop in egg production
- Watery droppings due to kidney involvement

Postmortem Findings:

- Tracheal congestion
- Enlarged kidneys with urate deposits

Pathognomonic Lesion:

- Swollen, pale kidneys with urate accumulation

Control & Prevention:

- Live + killed vaccines
- All-in/all-out flock management

7. Mycoplasmosis (CRD) – Mycoplasma gallisepticum

Signs & Symptoms:

- Chronic coughing, nasal discharge
- Swollen sinuses

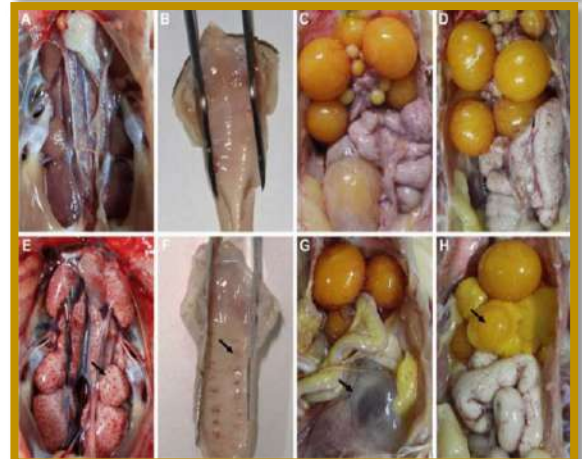
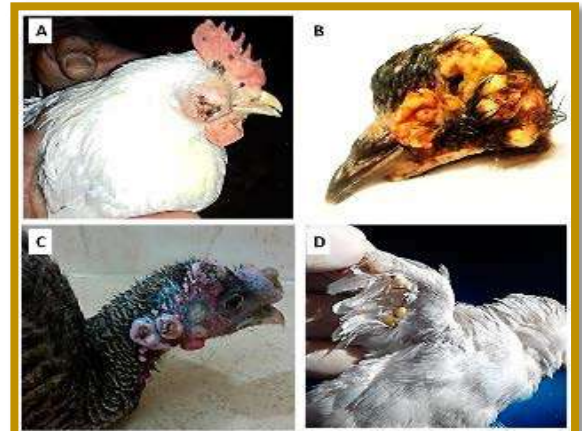
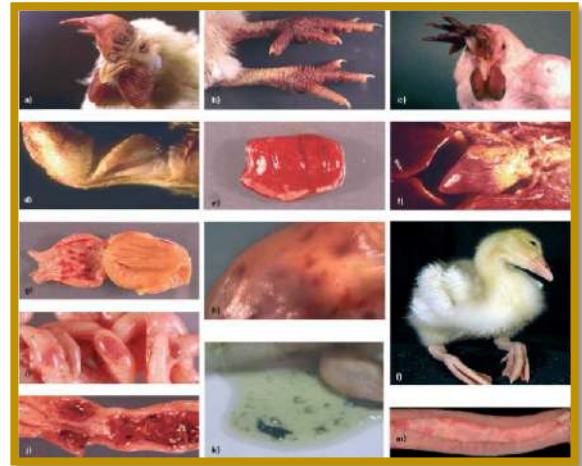
Postmortem Findings:

- Airsacculitis
- Caseous exudates in air sacs
- Pericarditis/perihepatitis (with secondary E. coli infection)

Pathognomonic Lesion:

- Thickened, cloudy air sacs

Control & Prevention:



- Antibiotic treatment for control, not cure
- Mycoplasma-free breeder flocks
- Vaccination

8. COLIBACILLOSIS – ESCHERICHIA COLI

Signs & Symptoms:

- Respiratory distress, septicemia
- Dehydration

Postmortem Findings:

- Pericarditis, Perihepatitis, Airsacculitis
- Caseous exudates

Pathognomonic Lesion:

- Fibrinous pericarditis and perihepatitis together

Control & Prevention:

- Improve ventilation and hygiene
- Control predisposing factors (IB, ND, Mycoplasma)
- Provide clean drinking water

9. COCCIDIOSIS – EIMERIA SPP.

Signs & Symptoms:

- Bloody diarrhea (esp. *E. tenella*)
- Weight loss, depression, ruffled feathers

Postmortem Findings:

- Intestinal hemorrhages
- Cecal cores (*E. tenella*)

Pathognomonic Lesion:

- Blood-filled caeca with coagulated cores

Control & Prevention:

- Coccidiostats in feed
- Vaccination in breeders/layers
- Maintain dry litter

10. SALMONELLOSIS – PULLORUM/TYPHOID

Signs & Symptoms:

- White, pasty diarrhea in chicks
- Weakness, depression
- High mortality

Postmortem Findings:

- Grey nodules in liver and spleen
- Caseous cecal cores

Pathognomonic Lesion:

- White, caseous nodules in multiple organs

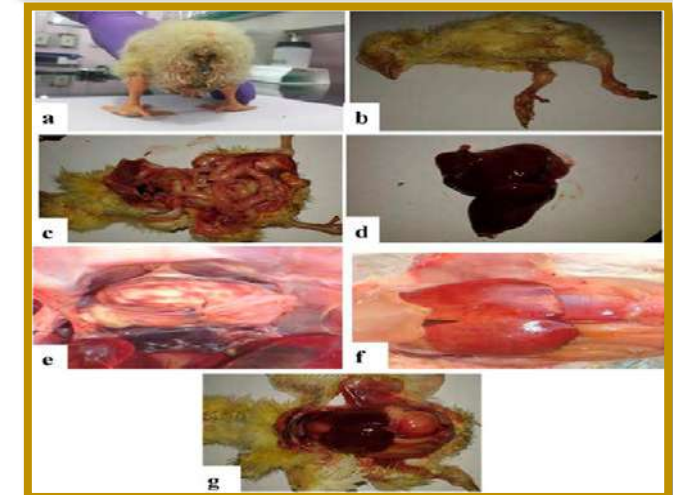
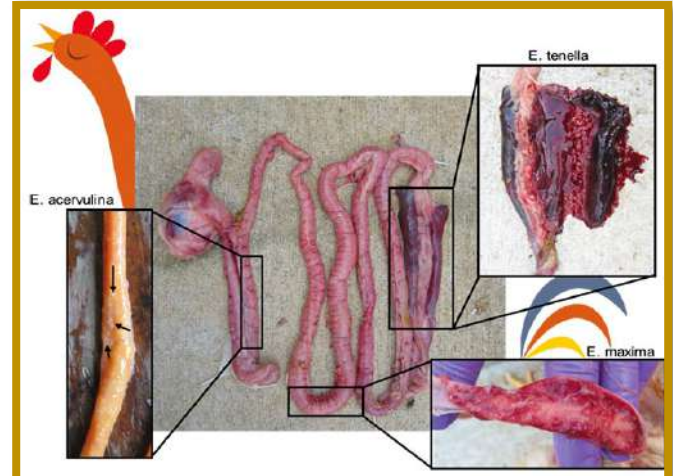
Control & Prevention:

- Breeder testing and culling of carriers
- Strict biosecurity

General Disease Control and Prevention in Poultry

- Source day-old chicks from reputable hatcheries
- Maintain strict biosecurity and hygiene
- Provide a balanced diet and clean water
- Control temperature, light, ventilation, and stocking density
- Vaccinate according to schedule
- Monitor flock health and vaccinal antibody titers
- Control vermin and limit traffic to and from farms

Prevention is always better than cure in poultry health management. By understanding the signs, causes, and pathognomonic lesions of infectious diseases, poultry farmers can take proactive measures to maintain healthy, productive flocks, reduce mortality, and ensure optimal economic returns.





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.

RICE PROTEIN CONCENTRATE

Immediate Sale

Protein Content 40 to 45%
50 to 55%
60 to 65%

	STANDARD 40	STANDARD 45	STANDARD 50	HI-PRO-FAT 65
Protein	42.84	45	53.93	69.08
Carbohydrate	40.15	38	29.06	6.29
Fat	7.43	7.42	5.54	11.43
Fiber	1.55	1.55	1.37	3.03
Ash	2.93	2.93	2.27	3.97
Moisture	5.10	5.10	7.83	6.20
Total	<u>100.00%</u>	<u>100.00%</u>	<u>100.00%</u>	<u>100.00%</u>

- Hypo Allergenic
- High Metabolizeable Energy
- High digestibility
- Virtually odorless
- Virtually bland
- “Microfine” grades available (Fineness of particle size retards settling)
- Insoluble Protein
- Low Ash

- Poultry Feed
- Aqua Feed
- Cattle Feed
- Pet Food

Stock Available

- We welcome your bids for the above grades along with required quantity.
- Packing in 800 Kgs Big Bags

Also available Certified



FOR MORE INFORMATION AND PLACING ORDERS. PLEASE CONTACT:

ISO 9001: HACCP ISO 22000



Habib Rice Products Ltd.
www.habibriceproducts.com
Cell : 0333-2125966

Email:
gaffarhabib5@gmail.com
habibfatemah786@gmail.com
info@habibriceproducts.com

Winter Season, Nutrition & the Power of Eggs and Chicken

A Smart, Seasonal Choice for Strength, Immunity & Wellness

Winter is not just a change in weather it is a complete shift in lifestyle, routine, and nutritional needs. As temperatures drop, daylight hours shorten, and cold winds replace sunshine, our bodies quietly begin demanding more warmth, energy, and immune support. Across cultures and climates, winter has always been associated with comfort foods meals that nourish from the inside, provide lasting strength, and protect against seasonal illness.



Among countless food options, **eggs and chicken stand out as two of the most complete, affordable, and scientifically supported winter foods.** From breakfast tables to family dinners, from student meals to recovery diets, these two staples quietly play a powerful role in maintaining health during the cold months.

In Pakistan, where winter nutrition often balances tradition, affordability, and availability, eggs and chicken form the backbone of seasonal diets. Their nutritional density, versatility, and accessibility make them more than just ingredients they become **winter companions**, supporting immunity, warmth, mental alertness, and overall well-being.

Why Winter Nutrition Matters More Than We Realize

During winter, the human body burns more energy to maintain core temperature. Reduced sunlight exposure lowers natural **Vitamin D** production,

weakening immunity and affecting mood. People tend to move less, feel sluggish, and become more prone to colds, flu, and fatigue. Children face academic pressure during exam season, while elderly individuals struggle with joint pain, digestion issues, and weakened immunity.

Nutrition, therefore, becomes a frontline defense. Foods consumed in winter must:

- Provide **high-quality protein** for warmth and muscle maintenance
- Support **immunity** against viral infections
- Offer **long-lasting energy**
- Improve **mood and mental focus**
- Be **easy to digest** and safe for all age groups

Eggs and chicken meet all these criteria naturally and effectively.

EGGS

Small in Size, Powerful in Nutrition

Eggs are often described as “**Nature’s Multivitamin**”, and for good reason. Despite their small size, eggs contain an exceptional balance of nutrients that the body needs especially in winter.

Nutritional Power of Eggs

One egg provides:

- **Complete protein** with **all 9 essential amino acids**
- **Vitamin D**- crucial when sunlight exposure is low
- **Vitamin B12** - essential for energy and nerve health
- **Selenium and zinc** - powerful immune-supporting minerals
- **Choline** - vital for brain function and memory

This unique nutritional profile makes eggs one of the most **efficient foods per calorie** available.

Why Eggs Are Ideal for Winter Consumption

1. Natural Warmth Through Protein



Protein digestion generates heat in the body, a process known as thermogenesis. The high-quality protein in eggs helps maintain body temperature during cold days, making them an ideal winter breakfast or evening snack.

2. Immunity Support

Vitamin D, Selenium, And Zinc in eggs play a direct role in strengthening the immune system. During winter, when viral infections are common, regular egg consumption helps reduce susceptibility to seasonal illnesses.

3. Energy and Mental Alertness

Vitamin B12 supports red blood cell formation and brain function. This is especially important for students, professionals, and individuals experiencing



winter fatigue or low motivation.

4. Mood Enhancement

Eggs help in the production of serotonin and dopamine hormones responsible for mood regulation. This makes them beneficial in combating winter blues and seasonal low mood.

Fun and Fascinating Egg Facts

- A single egg contains **every essential amino acid** required by the human body.
- Eggs naturally contain Vitamin D, often called the **“sunshine vitamin.”**
- A boiled egg takes just **6–7 minutes** to prepare but provides hours of sustained energy.
- The color of the shell - brown or white - **does not affect nutrition** in any way.

- Eggs are among the **most affordable sources of high-quality protein worldwide**, making them ideal for every income group.

CHICKEN

Comfort, Warmth and Strength in Every Bite

When winter arrives, chicken naturally becomes the star of seasonal meals. From hot soups and broths to spicy karahi, roasted dishes, and baked meals, chicken offers comfort, flavor, and nutrition in equal measure.

Why Chicken Is a Winter Powerhouse

1. Lean Protein for Heat & Strength

Chicken provides lean protein that helps maintain muscle mass, supports metabolism, and keeps the body warm during cold weather.

2. Immune-Boosting Properties

Chicken soup has long been associated with cold relief and science supports this tradition. Studies show that chicken soup can reduce inflammation and ease congestion during respiratory infections.

3. Energy & Metabolism Support

Rich in B-vitamins, chicken helps fight winter tiredness, boosts metabolism, and supports daily energy needs.

4. Easy Digestion

Chicken is gentle on the digestive system, making it suitable for children, elderly individuals, and patients recovering from illness.

Fun & Surprising Chicken Facts

- Chicken soup is scientifically proven to act as a **natural decongestant**.
- One serving of chicken provides approximately **25–30 grams of protein**.
- Pakistan ranks among the **top chicken-consuming countries** globally.
- Chicken broth helps **rehydrate the body more effectively than plain water** during illness.
- The world’s oldest recorded chicken lived to be **16 years old** a fascinating yet real fact!





Eggs & Chicken: The Perfect Winter Nutrition Combo

Individually, eggs and chicken are nutritional champions. Together, they form a **complete winter nutrition system**.



Combined Benefits

- Boost immunity naturally
- Maintain healthy body temperature
- Provide sustained energy
- Support muscle strength
- Improve mental focus and mood
- Promote children's growth and academic performance
- Suitable

for all age groups

- Affordable and widely available
- Easy to cook in countless traditional and modern recipes

From breakfast omelets to nourishing soups, from student meals to family dinners, eggs and chicken adapt effortlessly to every household's needs.

Winter Wellness & Family Health

For families, winter nutrition directly affects productivity, school performance, and overall health. Children require protein and micronutrients for growth and concentration. Elderly individuals need

easy-to-digest, immunity-boosting foods. Working adults benefit from energy-rich meals that prevent fatigue.

Eggs and chicken offer a **shared solution** simple, reliable, and effective.

Smart Winter Nutrition Tip

Nutrition experts recommend:

- **2 eggs daily**
- **Chicken 3–4 times per week**

This simple dietary habit can significantly improve immunity, energy levels, and overall health throughout winter.

Winter's Smartest Nutritional Choice

This winter, nutrition does not need to be complicated or expensive. Eggs and chicken prove that **powerful health benefits can come from simple foods**. They warm the body, strengthen immunity, improve mood, and bring families together around nourishing meals.

More than just ingredients, eggs and chicken are **seasonal strengths** affordable, versatile, and scientifically supported. They represent comfort, care, and conscious eating during the coldest months of the year. So, this winter, warm your home and heart with foods that truly nourish from the inside out.

**Stay Warm,
Stay
Healthy,
Stay Happy,
One Egg and
One Chicken
Dish At A
Time.**



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

	PKR	USD
a. Title Urdu Side	Rs. 40,000 (Booked)	\$ 400
b. Page-1 to 6 Urdu & English Side (Both Side)	Rs. 20,000 (Booked)	\$ 250
c. Center Pin Page (2x25,000)	VACANT Rs. 50,000 (Booked)	\$ 500
d. Normal 4 Colour Pages	Rs. 12,000 (Booked)	\$ 150

USD PKR

400\$	40,000 ہزار	ٹائٹل (اردو، انگلیش)
250\$	20,000 ہزار	پہلے 6 صفحات (اردو/انگلیش) کے اشتہارات
500\$	50,000 ہزار	سنہریوں کے اشتہارات خالی جگہ برائے اشتہار 2 x 25,000
150\$	12,000 ہزار	باقی تمام نفل بیج اشتہارات (اردو، انگلیش)

پاکستان پولٹری میگ

ماہنامہ

رابطہ:

شفیق احمد سیکرٹری نارتھ ریجن

Subscription Form

سبسکرپشن فارم

Name: _____

Company: _____

Address: _____

Country: _____

Whats APP: _____

Email: _____

نام _____

ادارہ _____

پتہ _____

ملک _____

موبائل _____

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 ڈن، لاہور

بیرو ملک سالانہ اندرون ملک سالانہ

بیرو ملک سالانہ اندرون ملک سالانہ

فون: 23 - 24 35956022 +92 42 انگلیش: 24 35956024 +92 423 موبائل: 0325-6663333

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

برائے مہربانی میگزین حاصل کرنے کے لئے یہ فارم پر کمرے مطلوبہ رقم کے کراس چیک یا بانک ڈرافٹ نام پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن مندرجہ ذیل پتے 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 POULTRY EVENTS 2025-26

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Expo ANTAD – 42nd Edition
Tue, 19 – Thu, 21 May 2026 Guadalajara, Mexico |  |
| 2 | 14th International Coccidiosis Conference
JUNE 2026 Tue, 02 – Thu, 04 Jun 2026 Ghent, Belgium |  |
| 3 | VIV Europe 2026
Tue, 02 – Thu, 04 Jun 2026 Utrecht, Netherlands |  |
| 4 | FOOMA JAPAN – 9th Edition
Tue, 02 – Fri, 05 Jun 2026 Koto, Japan |  |
| 5 | Halal Expo CANADA – 9th Edition
Wed, 10 – Thu, 11 Jun 2026 Mississauga, Canada |  |
| 6 | International Poultry & Livestock Exhibition (IPLEX Africa)
Thu, 11 – Sat, 13 Jun 2026 Johannesburg, South Africa |  |
| 7 | Middle East Poultry Expo 2026
Sun, 28 – Tue, 30 Jun 2026 Riyadh, Saudi Arabia |  |
| 8 | Poultry Science Association Annual Meeting
Fri, 10 – Tue, 13 Jul 2026 Toronto, Canada |  |
| 9 | World's Poultry Congress 2026
Mon, 13 – Fri, 17 Jul 2026 Toronto, Canada |  |
| 10 | American Association of Avian Pathologists Annual Meeting
Tue, 28 – Thu, 30 Jul 2026 Orlando, USA |  |

چکن نگٹس

اجزاء:

نمک ----- حسب ذائقہ
 لہسن پیسا ہوا ----- ایک کھانے کا چمچ
 سفید مرچ ----- پسلی ہوئی آدھا چائے کا چمچ
 سرکہ ----- دو سے تین کھانے کے چمچ
 سویا ----- سوس دو کھانے کے چمچ

آمیزہ بنانے کے لئے:

میدہ ----- ایک پیالی
 کارن فلار ----- آدھی پیالی
 نمک ----- حسب ذائقہ
 سفید مرچ ----- پسلی ہوئی آدھا چائے کا چمچ
 انڈوں کی سفیدی ----- دو عدد
 کوکنگ آئل ----- تیلنے کے لئے

ترکیب:

چکن میں نمک، لہسن، سفید مرچ، سرکہ اور سویا سوس لگا کر آدھے سے ایک گھنٹے کے لئے فریج میں رکھ دیں۔ آمیزہ بنانے کے لئے انڈوں کی سفیدی پھیٹ کر میدہ، کارن فلار، نمک اور سفید مرچ ملا لیں۔ اس کپچر میں اتنا پانی ڈالیں کہ گاڑھا سا آمیزہ بن جائے چکن کی بوٹیاں اس آمیزے میں ڈپ کر کے پندرہ سے بیس منٹ کے لئے فریج میں رکھ دیں۔ کڑاہی میں کوکنگ آئل کو درمیانی آگ پر تین سے پانچ منٹ تک گرم کریں اور چکن نگٹس گولڈن فرائی کر لیں۔ ٹشو پیپر یا غا کی کاغذ پر نکال لیں۔ مصالہ لگی چکن کو دو سے تین دن تک ہوا بند ڈبے میں بند کر کے فریج میں رکھ سکتے ہیں۔

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-VIIId	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. Gallicepticum 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		

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

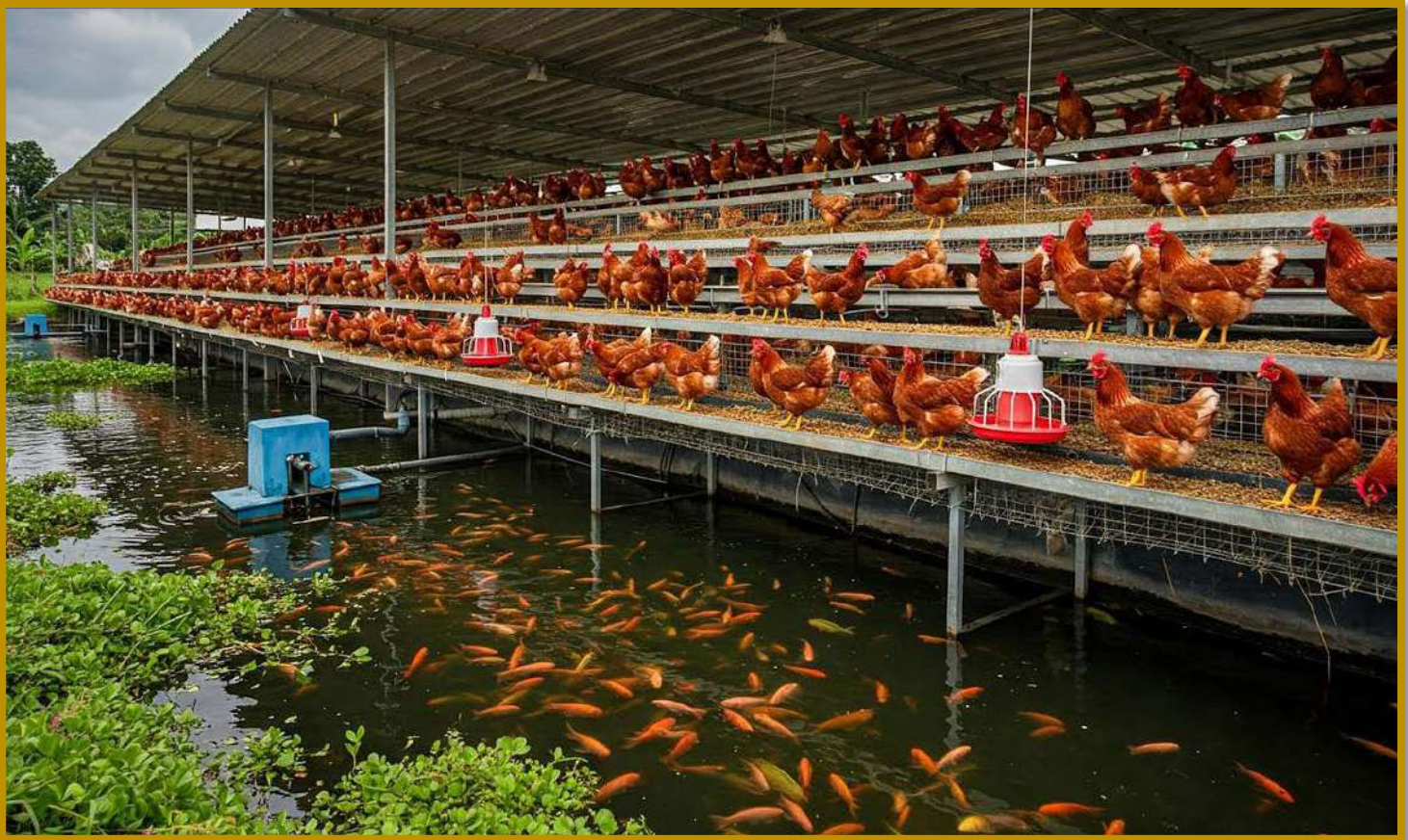
Note: For CAV, ILT, REO, FAdV, SHS, AE Salmonella, Mycoplasma, Fowl Cholera, Infectious Coryza and others please Consult your Veterinary Consultant

Pakistan Poultry Association



POULTRY Fish Integration for Sustainable Farming

Dr. Maliha Sarfraz (Assistant Professor), Dr. Ali Hasa\ (Assistant Professor
(University of Agriculture Faisalabad , Toba Tek Singh Campus)



stands out as a powerful model for sustainable food production. This synergistic system, often called "aquaponics" in a broader sense or specifically "chicken-fish integration," creates a circular economy where the waste from one enterprise becomes a valuable resource for another. By mimicking natural ecological cycles, it offers a path toward greater productivity, reduced environmental impact, and improved economic resilience for farmers.

How the System Works: A Closed-Loop Cycle

The core principle of integrated fish and poultry farming is deceptively simple yet profoundly efficient.

- Chickens or ducks are raised in cages or sheds constructed over or adjacent to fishponds.
- Poultry manure, rich in undigested nutrients like nitrogen and phosphorus, is directly introduced into the fishpond. This can be done by washing the

manure from the poultry house into the pond or by having poultry cages partially overhang the water.

- The manure acts as a potent organic fertilizer. It stimulates the rapid growth of phytoplankton (microscopic plants) and zooplankton (microscopic animals) in the pond water.
- These plankton form a natural, high-quality live feed for filter-feed fish species, most notably tilapia, catfish, and carp. The fish consume this abundant natural food, converting it into protein.
- As the fish grow and feed, they help purify the water by consuming the nutrients. The nutrient-rich pond water, now depleted of excess waste, can then be used to irrigate and fertilize crops (adding a third "integrated" layer), completing a virtuous cycle of resource use.

The Multifaceted Benefits: More Than the Sum of Its Parts



used, with their manure output calculated accordingly.

- A balanced ratio is essential to prevent over-fertilization, which can lead to oxygen depletion and fish kills. A common guideline is 200-300 birds per hectare of pond water, but this must be adjusted based on local conditions and management intensity.

- Ponds must be properly constructed to allow for easy waste inflow and good water circulation. Poultry housing should be designed for easy manure collection and hygienic conditions to prevent disease.

The advantages of this integrated approach are extensive and interconnected:

- Farmers benefit from two or three revenue streams (eggs/meat, fish, and often vegetables) from a single unit of land and a shared input (feed for poultry). The cost of commercial fish feed is drastically reduced, as the poultry waste subsidizes a significant portion of the fish's nutritional needs.
- This model exemplifies the "waste-to-wealth" concept. It maximizes the use of land, water, and nutrients, dramatically lowering the environmental footprint compared to running separate, disconnected farms.
- The system significantly reduces pollution. Poultry manure, which can be a major pollutant if mismanaged, is productively utilized within the farm instead of leaching into groundwater or requiring energy-intensive disposal. It also minimizes the reliance on synthetic fertilizers for feed production and chemical inputs for pond fertilization.
- Diversification is a key strategy for financial stability. If market prices for poultry dip, income from fish can buffer the loss, and vice versa. This spreads economic risk and provides a more stable livelihood.

Key Considerations for Successful Implementation

While promising, successful integration requires careful planning and management:

- Choosing compatible species is critical. Hardy, omnivorous fish like **Nile Tilapia**, **Common Carp**, and **Catfish** are ideal. For poultry, **layers** (egg-producing hens) or **broilers** (meat chickens) can be

- Regular monitoring of dissolved oxygen, pH, and ammonia levels is non-negotiable. Aeration devices are often necessary, especially in densely stocked systems, to maintain a healthy environment for the fish.

Integrated systems require heightened biosecurity to prevent cross-species disease transmission. Regular health checks, proper sanitation protocols, and vaccination schedules for both poultry and fish are paramount.

A Blueprint for the Future of Farming

Integrated fish and poultry farming is more than a



technique; it is a philosophy of farming in harmony with ecological principles. It addresses the twin challenges of producing more food while using fewer resources. For smallholder farmers and larger commercial operations alike, it presents a viable, profitable, and sustainable blueprint for the future. By turning waste into wealth and creating interconnected food systems, this integrated approach offers a tangible solution for building a more resilient and food-secure world.



The Chairman
Pakistan Poultry Association

Photograph

Membership Application Form – Corporate / Associate

Dear Sir,

I, the undersigned, respectfully request that M/s. _____ be admitted as a Member of the Pakistan Poultry Association (PPA). Required information for consideration of membership is as below:

1. Applicant Information

- a. Name of Poultry Farm / Firm / Organization: _____
- b. Name of Authorized Representative: _____
- c. Type of Poultry Farm / Firm / Organization:
- Grand Parent Layer Breeder Broiler Breeder Layer / Broiler Farm
- Pharmaceutical Equipment Processing / Rendering Plant Any Other _____
- d. CNIC No.: _____ (Copy attached) e. Cell No.: _____ f. Tele No _____
- g. Complete Postal Address of Office / Business Location: _____
- h. Number of Poultry Sheds: _____ i. Detail of any other Business: _____
- j. Registration Details (Copies attached):
NTN No.: _____ Sales Tax Reg. No.: _____
- k. Payment Details:
Cash / Cheque / DD / PO No. _____ dated _____ Rs. _____
Amount in words: (Rupees _____)

2. Declaration/ Approval

I hereby affirm that, upon approval of my membership, I shall fully comply with the rules & regulations of the Pakistan Poultry Association as stipulated in its Memorandum and Articles of Association, including any amendments made from time to time, I further confirm that I am conducting business in accordance with the DGTO and M&AoA PPA prescribed manner.

Proposer's

Name _____

Firm Name _____

Membership Number. _____

Signature/Stamp _____

Secondary's

Name _____

Firm Name _____

Membership Number. _____

Signature/Stamp _____

Yours faithfully,

Name & Signature of the Applicant _____

3. Fee & Required Documents

Membership		Admission Fee	Registration Fee	Annual Subs of PPA Mag	Total
NEW	Corporate				
	Associate				
RENEWAL	Corporate				
	Associate				

a. 2 x Passport Size Photograph b. 1 x Copy of CNIC c. 1 x Complete Copy of Tax Returns Current Fiscal Year d. 1 x Business Profile

4. (FOR REGIONAL OFFICE USE ONLY)

Accepted / Rejected by the Regional Office (NR/SR)

Regional Secretary will verify all documentation as per DGTO Rules and M&AoA PPA.

Regional Secretary _____

Regional Vice Chairman _____

(FOR CENTRAL OFFICE USE ONLY)

Accepted / Rejected by the Central Office

Secretary General will verify all documentation and process as per Regional Vice Chairman's recommendation.

Secretary General _____ Chairman _____

Membership No. allotted _____ Dated _____



Pakistan Poultry Association (Northern Region)

Poultry House: 24-R, Johar Town, Lahore - Pakistan. Tel: +92 423 5956022, 423 5956023, Fax: +92 423 5956024
Email: ppapunjab@gmail.com - ppapunjab@msn.com, URL: www.pakistanpoultry.org

Ref. No.: PPA-NR/Membership Renewal/301/4684
14th January 2026

All Members
Pakistan Poultry Association (NR)

Renewal of Annual PPA Membership for the Year 2026-27

This is to inform you that the Renewal of Annual Membership of the Pakistan Poultry Association (PPA) for the year 2026-27 has become due with effect from **1 January 2026**. Members are kindly requested to remit the prescribed **Renewal Fee** at the earliest, along with the documents listed below. For your convenience, the relevant rules regarding renewal of membership are also summarized for ready reference:

Tenure of Membership: -

- a. Membership is granted for a period of **one year** and shall expire on **31 March 2026**, irrespective of the date of its grant.
- b. Membership shall be renewed on an annual basis, subject to fulfillment of the following conditions:
 1. Payment of the prescribed subscription within the time stipulated under the Articles of Association, **not later than 31 March 2026**.
 2. Proof of filing of **Income Tax Return for the year 2025**.
 3. **Two (02) passport-size photographs**.
 4. **Copy of CNIC**.
 5. **Valid email address**.

In view of the above, all members are requested to complete the renewal requirements and submit the renewal fee along with a copy of the **Income Tax Return for the current year** at the earliest. Additionally, a **copy of CNIC** and **two photographs (1x1)** are required for completion and updating of association records.

Last Date for Renewal of Membership is 31st March 2026.

We look forward to your continued cooperation and valued Association with PPA.

Malik Mohammad Sharif
Vice Chairman
Pakistan Poultry Association (NR)

Shafiq Ahmad
Regional Secretary
Pakistan Poultry Association
Cell: 0325-6663333

(Affiliated with Federation of Pakistan Chamber of Commerce and Industry)



Pakistan Poultry Association (Northern Region)

Poultry House: 24-R, Johar Town, Lahore - Pakistan. Tel: +92 423 5956022, 423 5956023, Fax: +92 423 5956024
Email: ppapunjab@gmail.com - ppapunjab@msn.com, URL: www.pakistanpoultry.org

حوالہ نمبر NR-PPA/رکنیت کی تجدید/301/4684

مورخہ: 14 جنوری 2026

تمام معزز ممبران

پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن (نارتھ ریجن)

موضوع: سال 2026-27 کے لیے پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن کی سالانہ رکنیت کی تجدید

معزز ممبران پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن آپ کو مطلع کیا جاتا ہے کہ پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن (PPA) کی سالانہ رکنیت کی تجدید کے لیے سالانہ رکنیت کی تجدید یکم جنوری 2026 سے واجب الادا ہو چکی ہے۔ تمام معزز ممبران سے گزارش ہے کہ مقررہ تجدید فیس درج ذیل دستاویزات کے ہمراہ جلد از جلد جمع کروائیں۔ آپ کی سہولت کے لیے رکنیت کی تجدید سے متعلق قواعد و ضوابط کا خلاصہ ذیل میں پیش کیا جا رہا ہے

رکنیت کی مدت

الف) رکنیت کی مدت ایک سال پر مشتمل ہوگی اور تاریخ اجراء سے قطع نظر 31 مارچ 2026 کو ختم ہو جائے گی۔

ب) رکنیت کی تجدید ہر سال درج ذیل شرائط کی تکمیل سے شرط ہوگی:

1. آرٹیکلز آف ایسوسی ایشن کے تحت مقررہ مدت کے اندر یعنی 31 مارچ 2026 تک، سالانہ فیس کی ادائیگی۔
2. سال 2025 کی انکم ٹیکس ریٹرن فائل کرنے کا ثبوت۔
3. دو (02) عدد پاسپورٹ سائز تصاویر۔
4. قومی شناختی کارڈ (CNIC) کی کاپی۔
5. فعال ای میل ایڈریس۔

مندرجہ بالا کے پیش نظر تمام معزز ممبران سے گزارش ہے کہ رکنیت کی تجدید کی تمام ضروریات تکمیل کرتے ہوئے مقررہ فیس کے ساتھ موجود سال کی انکم ٹیکس ریٹرن کی کاپی جلد از جلد جمع کروائیں۔ مزید برآں، ایسوسی ایشن کے ریکارڈ کی تکمیل اور اپ ڈیٹ کے لیے قومی شناختی کارڈ کی کاپی اور دو تصاویر (1x1) بھی لازمی ہیں۔

رکنیت کی تجدید کی آخری تاریخ: 31 مارچ 2026

ہم پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن کے ساتھ آپ کے مسلسل تعاون اور قیمتی دانگی کے منتظر ہیں۔

ملک محمڈ شریف
وائس چیئرمین (نارتھ)
پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن

رفیق احمد
ریجنل سیکرٹری (نارتھ)
پاکستان پالٹری ایسوسی ایشن

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

مرغی کی قیمتوں میں اضافے کی اصل وجوہات

سینئر نائب چیئر مین پی پی اے غلام خالق کی وضاحت



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے سینئر نائب چیئر مین، جناب غلام خالق نے بول نیوز کے پروگرام دینا بول ہے میں گفتگو کرتے ہوئے ملک بھر میں مرغی کی قیمتوں میں حالیہ اضافے کی وجوہات اور حقائق سے آگاہ کیا۔

انہوں نے بتایا کہ افغانستان بارڈر کی بندش کے بعد تقریباً 25 سے 30 فیصد زندہ مرغی اور پولٹری مصنوعات جو پہلے برآمد ہورہی تھیں، اب پاکستان میں ہی استعمال ہورہی ہیں۔ اس اضافی سپلائی کی وجہ سے پہلے کسانوں کو مرغی پیداواری لاگت سے بھی کم قیمت پر فروخت کرنا پڑی، جس سے انہیں شدید مالی نقصان اٹھانا پڑا۔ انہوں نے وضاحت کی کہ جب مرغی کی پیداواری لاگت تقریباً 410 روپے فی کلو تھی تو کسان مجبوراً 250 سے 280 روپے فی کلو میں فروخت کر رہے تھے، جو صنعت کے لیے ایک بڑا بحران تھا۔ پروگرام کے میزبان کے سوال پر کہ حالیہ دنوں میں قیمتوں میں اضافہ کیوں ہوا، غلام خالق صاحب نے کہا کہ اس کی بنیادی وجہ عارضی سپلائی میں خلل ہے، خاص طور پر ٹرانسپورٹرز کی ہڑتال، جس سے فیڈ اور مرغی کی ترسیل متاثر ہوئی۔ چونکہ پولٹری انڈسٹری میں فیڈ اور ٹرانسپورٹ کی قیمتیں روزانہ کی بنیاد پر تبدیل ہوتی ہیں، اس لیے کسی بھی رکاوٹ کا براہ راست اثر قیمتوں پر پڑتا ہے۔ انہوں نے مزید بتایا کہ پولٹری فیڈ کے دو اہم اجزاء سویا بین اور مکئی ہیں۔ سویا بین کراچی سے ملک کے دیگر حصوں میں پہنچائی جاتی ہے جبکہ مکئی پنجاب میں پیدا ہو کر پورے ملک میں سپلائی ہوتی ہے۔ ان دونوں اجزاء کی قلت کے باعث پنجاب کی پولٹری انڈسٹری کو شدید نقصان اٹھانا پڑا، جبکہ ملک کی تقریباً 80 فیصد پولٹری فیڈ انڈسٹری پنجاب میں واقع ہے۔ بعض مواقع پر کسانوں کو مرغیوں کو مکمل خوراک دینا ممکن نہ رہا اور انہیں صرف 40 سے 50 فیصد خوراک فراہم کی گئی تاکہ مرغی زندہ رہ سکے، جس سے پیداوار میں عارضی کمی واقع ہوئی۔ غلام خالق صاحب نے یقین دہانی کروائی کہ اب حالات بتدریج بہتر ہورہے ہیں، فیڈ کی سپلائی بحال ہو چکی ہے اور آنے والے دنوں میں مرغی کی قیمتیں معمول پر آ جائیں گی۔ انہوں نے انڈسٹری کے تین اہم فریقین کا ذکر کرتے ہوئے کہا کہ کسان ہنگامی فیڈ کی وجہ سے متاثر ہوتے ہیں، دکاندار مہنگے داموں مرغی خریدنے پر مجبور ہوتے ہیں، جبکہ صارفین کے لیے قیمت برداشت کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ تاہم انہوں نے زور دیا کہ مرغی آج بھی سب سے سستا اور صحت بخش پروٹین کا ذریعہ ہے، جبکہ گوشت اور مٹن عام آدمی کی پہنچ سے باہر ہو چکے ہیں۔ انہوں نے مزید کہا کہ انڈوں کی پیداوار بھی عارضی طور پر متاثر ہوئی، حالانکہ پاکستان ان ممالک میں شامل ہے جو دنیا بھر میں انڈے برآمد کر رہے ہیں۔ عالمی معیار کی جانچ کرنے والے اداروں نے پاکستانی انڈوں کو صحت مند اور معیاری قرار دیا ہے۔ آخر میں غلام خالق صاحب نے کہا کہ پولٹری کی قیمتیں طلب اور رسد کے نظام کے تحت چلتی ہیں۔ جب یہ توازن بگڑتا ہے تو کسان کو نقصان اور صارف کو مہنگائی کا سامنا کرنا پڑتا ہے، تاہم موجودہ صورتحال عارضی ہے اور جلد بہتری آئے گی۔

پاکستان کے لیے اعزاز فخر

پروفیسر ڈاکٹر کوثر عبداللہ ملک کو "زیروہنگر چیمپئن ایوارڈ 2025" سے نوازا گیا



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن (PPA) کو یہ اعلان کرتے ہوئے انتہائی مسرت و فخر محسوس ہو رہا ہے کہ پاکستان کے ممتاز، مایہ ناز اور دوراندیش سائنسدان پروفیسر ڈاکٹر کوثر عبداللہ ملک کو امریکی سویا بین ایکسپورٹ کونسل (USSEC) کی جانب سے، "زیروہنگر چیمپئن ایوارڈ 2025" سے نوازا گیا ہے۔ یہ باوقار اعزاز دیہی میں منعقد ہونے والی عالمی سطح پر معروف کانفرنس HungerCon کے دوران پیش کیا گیا، جہاں دنیا بھر سے آنے والے عالمی رہنما، ماہرین اور جدت طراز شخصیات نے بھوک کے خاتمے اور پائیدار غذائی تحفظ کے فروغ میں غیر معمولی خدمات انجام دینے والوں کو خراج تحسین پیش کیا۔ یہ اعزاز پاکستان کے لیے ایک عظیم قومی فخر کی علامت ہے، جو عالمی سطح پر ملک کی سائنسی ترقی، تحقیق اور غذائی تحفظ کے حوالے سے سنجیدہ کاوشوں کو اجاگر کرتا ہے۔ پروفیسر ڈاکٹر کوثر عبداللہ ملک کی تحقیق، جدت، تربیت اور انسانی وسائل کی ترقی میں دہائیوں پر محیط خدمات نے زراعت، بائیو ٹیکنالوجی اور غذائی سلامتی کے شعبوں میں انقلابی کردار ادا کیا ہے، جس کی بدولت وہ اس عالمی اعزاز کے حقیقی مستحق قرار پائے۔ اس تاریخی موقع پر پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی قیادت پر مشتمل ایک

معزز وفد اور ملک کی پولٹری و ایگری وائڈسٹری سے وابستہ نمایاں شخصیات نے تقریب میں شرکت کی اور ایوارڈ یافتہ سائنسدان کے شانہ بشانہ کھڑے ہو کر اس قومی کامیابی کا جشن منایا۔ ان کی موجودگی اس امر کی عکاس تھی کہ PPA نہ صرف ڈاکٹر کوثر عبداللہ ملک کی بے مثال خدمات کو قدر کی نگاہ سے دیکھتی ہے بلکہ پاکستان کے لیے بھوک سے پاک اور غذائی طور پر محفوظ مستقبل کے عزم پر بھی پختہ یقین رکھتی ہے۔ یہ اعزاز نہ صرف ایک فرد بلکہ پوری قوم کے لیے باعث فخر ہے اور آنے والی نسلوں کے لیے علم، تحقیق اور خدمتِ انسانیت کے سفر میں ایک روشن مثال ہے۔



**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

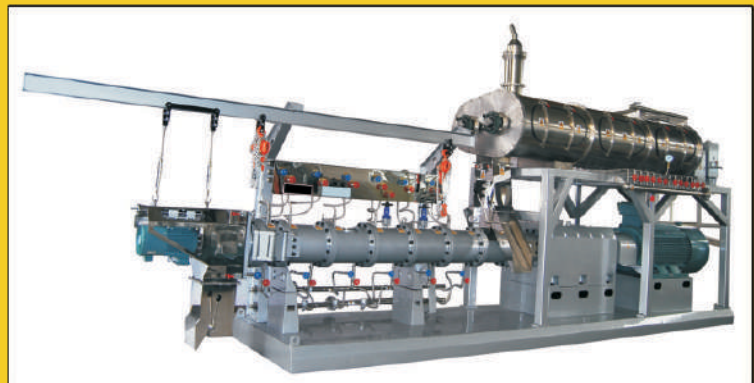
Sole Agent Pakistan

Wahla Group of Companies

326-E Askari, 10 New Airport Road, Lahore

Tel: 0300-8421373, 0321-8421373

Mail: wahlagroup@gmail.com



ہے۔

بایوسکیورٹی کے معاشی فوائد

بایوسکیورٹی کے معاشی فوائد بے حد نمایاں ہیں۔ اگرچہ بایوسکیورٹی کے نفاذ کے لیے ابتدائی سرمایہ کاری درکار ہوتی ہے، مگر طویل المدتی فوائد اس لاگت سے کہیں زیادہ ہوتے ہیں۔ بیماریوں کے حملے زیادہ اموات، کم نشوونما، انڈوں کی کم پیداوار، علاج کے اخراجات میں اضافہ اور مارکیٹ پابندیوں کا سبب بن سکتے ہیں۔

اس کے برعکس، مضبوط بایوسکیورٹی والے فارم مستحکم پیداوار، بہتر معیار اور مارکیٹ میں اعتماد حاصل کرتے ہیں۔ جدید پولٹری صنعت میں بایوسکیورٹی ایک حفاظتی اقدام ہی نہیں بلکہ مسابقتی برتری بھی ہے۔

چیلنجز اور مستقبل کی راہ

اہمیت کے باوجود، خاص طور پر ترقی پذیر ممالک میں بایوسکیورٹی کے نفاذ کو کئی چیلنجز کا سامنا ہے۔ محدود آگاہی، مالی مسائل، روایتی فارمنگ طریقے اور تکنیکی معاونت کی کمی مؤثر بایوسکیورٹی میں رکاوٹ بنتے ہیں۔ چھوٹے اور گھریلو پولٹری نظام عموماً کمزور بایوسکیورٹی کے ساتھ کام کرتے ہیں، جو مجموعی طور پر بیماریوں کے خطرے میں اضافہ کرتا ہے۔

ان چیلنجز سے نمٹنے کے لیے توسیعی خدمات، حکومتی پالیسیاں، تربیتی پروگرامز اور تعلیمی اداروں، صنعت اور کسانوں کے درمیان تعاون نہایت ضروری ہے۔ مقامی حالات کے مطابق سادہ اور کم لاگت بایوسکیورٹی ماڈلز اپنانے سے نمایاں بہتری ممکن ہے۔

بایوسکیورٹی کے اصول پائیدار پولٹری فارمنگ کی بنیاد ہیں۔ یہ پولٹری کی صحت کا تحفظ کرتے ہیں، پیداوار میں اضافہ کرتے ہیں، عوامی صحت کو محفوظ بناتے ہیں اور ماحولیاتی ذمہ داری کو فروغ دیتے ہیں۔ ابھرتی اور دوبارہ سر اٹھانے والی بیماریوں کے اس دور میں بایوسکیورٹی کوئی اختیاری عمل نہیں بلکہ پولٹری صنعت کی بقا اور ترقی کے لیے ایک لازمی سرمایہ کاری ہے۔ بایوسکیورٹی اقدامات کو مستقل طور پر اپنانے سے پولٹری فارمز ز پائیدار پیداوار، بہتر منافع اور بیماریوں کے خلاف طویل المدتی تنہفظ حاصل کر سکتے ہیں۔



کر سکتے ہیں۔ اس لیے تربیت اور آگاہی مؤثر بایوسکیورٹی کے لیے ناگزیر ہیں۔

فارم عملے کو بایوسکیورٹی کی اہمیت سے آگاہ کیا جانا چاہیے اور معیاری طریقہ کار پر مستقل عمل کی تربیت دی جانی چاہیے۔ ہاتھ دھونا، فٹ ہاتھ کا استعمال، حفاظتی لباس پہننا اور نقل و حرکت کی پابندیوں پر عمل روزمرہ کا معمول بننا چاہیے۔ فارم مینجمنٹ کا عزم اور نگرانی بایوسکیورٹی کچھ کے فروغ میں کلیدی کردار ادا کرتی ہے۔



بایوسکیورٹی اور ماحولیاتی پائیداری

بایوسکیورٹی کے اصول ماحولیاتی پائیداری میں بھی اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ فضلہ لٹرا اور مردہ پرندوں کی محفوظ تلفی ماحولیاتی آلودگی کو کم کرتی ہے اور بیماریوں کے انسانوں اور دیگر جانوروں تک پھیلاؤ کے خطرے کو روکتی ہے۔ جراثیم کش ادویات اور کیمیکلز کا محتاط استعمال ماحول پر منفی اثرات کو کم کرتے ہوئے فارم کی صفائی کو برقرار رکھتا ہے۔

مزید یہ کہ، بیماریوں میں کمی پیداوار کے ضیاع کو کم کرتی ہے۔ صحت مند پرندے خوراک کو بہتر طور پر استعمال کرتے ہیں، جس سے فیڈ کنورژن ریشو بہتر ہوتا ہے اور پولٹری مصنوعات کا ماحولیاتی اثر کم ہو جاتا



پائیدار پولٹری فارمنگ کے لیے بایوسکیورٹی کے اصول

مسٹر حافظ راؤ عبداللطیف (لیکچرر) یونیورسٹی آف ایگریکلچرل سائنسز، کانسٹیٹیوٹ آف لائو اینڈ فیشریز



فارم کے لیے مخصوص لباس اور جوتے استعمال کرنے چاہئیں۔ فارم میں داخل ہونے والی گاڑیوں کو جراثیم کش محلول سے صاف کرنا ضروری ہے، کیونکہ یہ ایک فارم سے دوسرے فارم تک بیماری منتقل کر سکتی ہیں۔

صفائی و جراثیم کشی میں پولٹری شیڈز، آلات اور ارد گرد کے ماحول کی مکمل صفائی شامل ہے۔ مردہ پرندوں، گندگی (لٹر) اور فضلہ کی مناسب تلفی بیماریوں کے پھیلاؤ کو روکنے کے لیے نہایت اہم ہے۔ باقاعدہ صفائی سے ماحول میں جراثیم کی مقدار کم ہوتی ہے اور ویکسینیشن سمیت دیگر صحت کے اقدامات کی موثریت میں اضافہ ہوتا ہے۔

فارم کی سطح پر بایوسکیورٹی کے اقدامات

فارم کی سطح پر بایوسکیورٹی کا آغاز مناسب فارم ڈیزائن اور محل وقوع سے ہوتا ہے۔ پولٹری فارمز کو رہائشی علاقوں، دیگر پولٹری فارمز اور لائیو برڈ مارکیٹس سے دور ہونا چاہیے۔ فارم کے داخلی راستے پر جراثیم کش سہولت کے ساتھ کنٹرولڈ انٹری پوائنٹ کا ہونا ضروری ہے۔

آل ان، آل آؤٹ پیداواری نظام کی بھرپور سفارش کی جاتی ہے، کیونکہ اس کے ذریعے فلورس کے درمیان مکمل صفائی اور جراثیم کشی ممکن ہوتی ہے اور بیماریوں کا سلسلہ ٹوٹ جاتا ہے۔ مختلف عمر کے پرندوں کو اکٹھا رکھنا بیماریوں کے خطرے میں اضافہ کرتا ہے، لہذا اس سے اجتناب کرنا چاہیے۔ اسی طرح، لٹریجنٹس بھی انتہائی اہم ہے کیونکہ گھیلا اور آلودہ لٹر جراثیم کی افزائش کے لیے موزوں ماحول فراہم کرتا ہے۔

ویکسینیشن پروگرام مقامی بیماریوں کی صورتحال کے مطابق اور تجویز کردہ شیڈول کے تحت ہونا چاہیے۔ تاہم، صرف ویکسینیشن بایوسکیورٹی کا متبادل نہیں ہو سکتی۔ کمزور بایوسکیورٹی کی صورت میں ویکسین شدہ فلورس بھی بیماریوں کا شکار ہو سکتے ہیں۔

بایوسکیورٹی میں انسانی رویے کا کردار

انسانی سرگرمیاں پولٹری فارمز میں بیماریوں کے داخلے کا ایک بڑا ذریعہ ہیں۔ فارم ورکرز، ویزٹرز، ڈاکٹرز، فیڈ سپلائرز اور مہمان انجانے میں اپنے کپڑوں، جوتوں، ہاتھوں یا آلات کے ذریعے جراثیم منتقل

پولٹری فارمنگ زراعت کے تیزی سے ترقی کرنے والے شعبوں میں سے ایک ہے، جو غذائی تحفظ، روزگار کے مواقع اور دیہی معیشت کی بہتری میں اہم کردار ادا کر رہی ہے۔ تاہم، پولٹری پیداواری پائیداری اور منافع کو متعدد بیماریوں سے مسلسل خطرات لاحق رہتے ہیں، جو تیزی سے پھیل کر شدید معاشی نقصانات کا سبب بن سکتی ہیں۔ اس تناظر میں، بایوسکیورٹی کے اصول پائیدار پولٹری فارمنگ کی بنیاد کے طور پر ابھر کر سامنے آئے ہیں۔

بایوسکیورٹی سے مراد وہ تمام حفاظتی اقدامات ہیں جو پولٹری فارمز میں بیماریوں کے داخلے، قیام اور پھیلاؤ کے خطرے کو کم کرنے کے لیے اختیار کیے جاتے ہیں۔ مؤثر بایوسکیورٹی صرف بیماریوں پر قابو پانے کی حکمت عملی نہیں بلکہ ایک جامع انتظامی نظام ہے جو طویل المدتی پیداوار، منافع اور ماحولیاتی ذمہ داری کو یقینی بناتا ہے۔

بایوسکیورٹی کا تصور اور اہمیت

پولٹری فارمنگ میں بایوسکیورٹی میں وہ تمام اقدامات شامل ہیں جو پرندوں کو متعدد جراثیم کے سامنے سے محفوظ رکھتے ہیں۔ ان اقدامات کا مقصد

بیماریوں کے پھیلاؤ کے سلسلے کو توڑنا ہے، جس میں انفیکشن کے ذرائع، پھیلاؤ کے راستے اور حساس میزبان شامل ہیں۔ نیوکسیل بیماری، ایبٹن انفلوئنزا، انفیکشنس برسل ڈیزیز اور سالمونیلہ جیسی بیماریاں کمزور بایوسکیورٹی کی صورت میں پورے پولٹری فلورس کو تباہ کر سکتی



ہیں۔ ایک بار اگر بیماری فارم میں داخل ہو جائے تو اس پر قابو پانا نہایت مشکل، مہنگا اور بعض اوقات ناممکن ہو جاتا ہے۔

پائیداری کے نقطہ نظر سے، بایوسکیورٹی اینٹی بائیوٹکس اور علاج پر انحصار کرتی ہے، جس سے اینٹی مائیکروبیل مزاحمت کے خطرات میں کمی آتی ہے۔ مزید برآں، مضبوط بایوسکیورٹی والے فارم بیماریوں کے حملوں کے مقابلے میں زیادہ مضبوط ثابت ہوتے ہیں، جس سے پیداوار میں تسلسل اور کسانوں کی آمدنی میں استحکام پیدا ہوتا ہے۔

پولٹری بایوسکیورٹی کے بنیادی اجزا

پولٹری فارمنگ میں بایوسکیورٹی کو عموماً تین بنیادی حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے: تنہائی (Isolation)، آمدورفت کا کنٹرول (Traffic Control)، اور صفائی و جراثیم کشی (Sanitation)۔

تنہائی سے مراد پولٹری کو بیماری کے ممکنہ ذرائع سے دور رکھنا ہے۔ اس میں فارمز کے درمیان مناسب فاصلہ، فارم کی چار دیواری، اور جنگلی پرندوں، چوہوں اور دیگر جانوروں سے رابطہ روکنا شامل ہے، جو بیماریوں کے پھیلاؤ کا سبب بن سکتے ہیں۔ نئے پرندوں کو فارم میں شامل کرنے سے قبل مناسب مدت کے لیے قرنطینہ میں رکھنا اور ان کی مکمل نگرانی نہایت ضروری ہے۔

آمدورفت کا کنٹرول فارم میں داخل ہونے اور باہر جانے والے افراد، گاڑیوں، آلات اور سامان کی نقل و حرکت کو منظم کرنے سے متعلق ہے۔ غیر ضروری مہمانوں کے داخلے پر پابندی ہونی چاہیے۔ فارم ورکرز کو





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

CHELOTA

China

The world's leading enterprise in mineral feed additives.

In Global
TOP 100 feed mills
cooperate with CHELOTA

Chelatrix Layer (Granular) +

Organic mineral premix for layer
H1232K+

Dose: 500g per ton feed



Chelatrix Broiler

Organic Mineral Premix YD1
Chelatrix Broiler Improve Chicken
Quality & Enhance Growth

Dose: 350g-400g per ton feed



Chelatrix Breeder

Organic mineral premix C2260+

Dose: 1kg per ton feed



Chelatrix Dairy

100% Organic mineral premix C140

Dose: 0.5 - 1kg per ton feed



FOR POULTRY: CHELATED TRACE MINERALS

Nano Selenium (Se 0.3%)

Zinc Glycine (Zn 21% & Gly 22%)

Manganese Glycine (Mn 15% & Gly 16.5%)

Copper Glycine (Cu 23% & Gly 26%)

Ferrous Glycine (Fe 17% & Gly 21%)

FOR DAIRY: BYPASS ORGANIC TRACE MINERALS

Zinc Hydroxymethionine (Zn 17% & Hmt 38%)

Copper Hydroxymethionine (Cu 17% & Hmt 38%)

Manganese Hydroxymethionine (Mn 15% & Hmt 40%)

Ferrous Hydroxymethionine (Fe 10% & Hmt 26.6%)

Zinc Methionine (Zn 17.2% & Mt 78%)

Copper Methionine (Cu 16.8% & Mt 78%)

Manganese Methionine (Mn 14.5% & Mt 79.5%)

Features:

- Stable binding with amino acids.
- Innovative R&D centre of Chelota in Chengdu scientific city ensures quality.
- Stable in premixes and reduce damage to vitamins.
- More bioavailable than inorganic minerals.
- Improved mineralization of bone skeleton & eggs.
- Improved antioxidant effect.
- Reduce bacterial infection in gut.
- Reduce driploss in meat and somatic cell in milk.
- Reduce environmental pollution.

Recommended use in combination (selection of organic minerals)

- **Aqua** Glycinated minerals
- **Broiler** Glycinated minerals
- **Layers** Glycinated or Methionated minerals
- **Breeders** Glycinated + Hydroxy Methionated minerals (combination)
- **Dairy** Methionated + Hydroxy Methionated minerals (combination)

Sole Agent in Pakistan:



- Sales Office: 210-Rewaz Garden Lower Mall, Lahore.
- 92-42-37171014, 37171145
- jawadimpexintl@gmail.com
- jawadimpexintl.com

Manufactured by:



ایلی ٹاکسون

تمام اقسام کے مائیکوٹاکسونز کے لئے



ELITOX®

Power Mycotoxins Eliminator

STAY SAFE

Power Mycotoxins Eliminator

Improve General Health of Animals

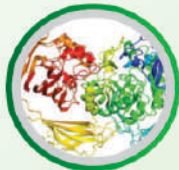
- Afla Toxin
- Ochra Toxin
- Fumonisin Toxin
- Zearaenone Toxin
- Trichothecene Toxin
- Deoxynivalenol Toxin

Five Star Components

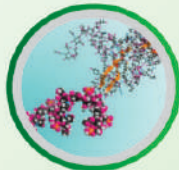
Enzymatic Detoxification of Non Polar Mycotoxins

Adsorption of Polar Mycotoxins

**Non-Toxic
Metabolites**



Mycotoxin
degrading enzymes



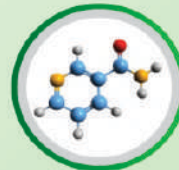
Biopolymers



Vitamins



Plant Extracts



Combination of
Minerals

Sole Distributor in Pakistan:

JAWAD IMPEX
INTERNATIONAL
INDENTOR, IMPORTER & DISTRIBUTOR

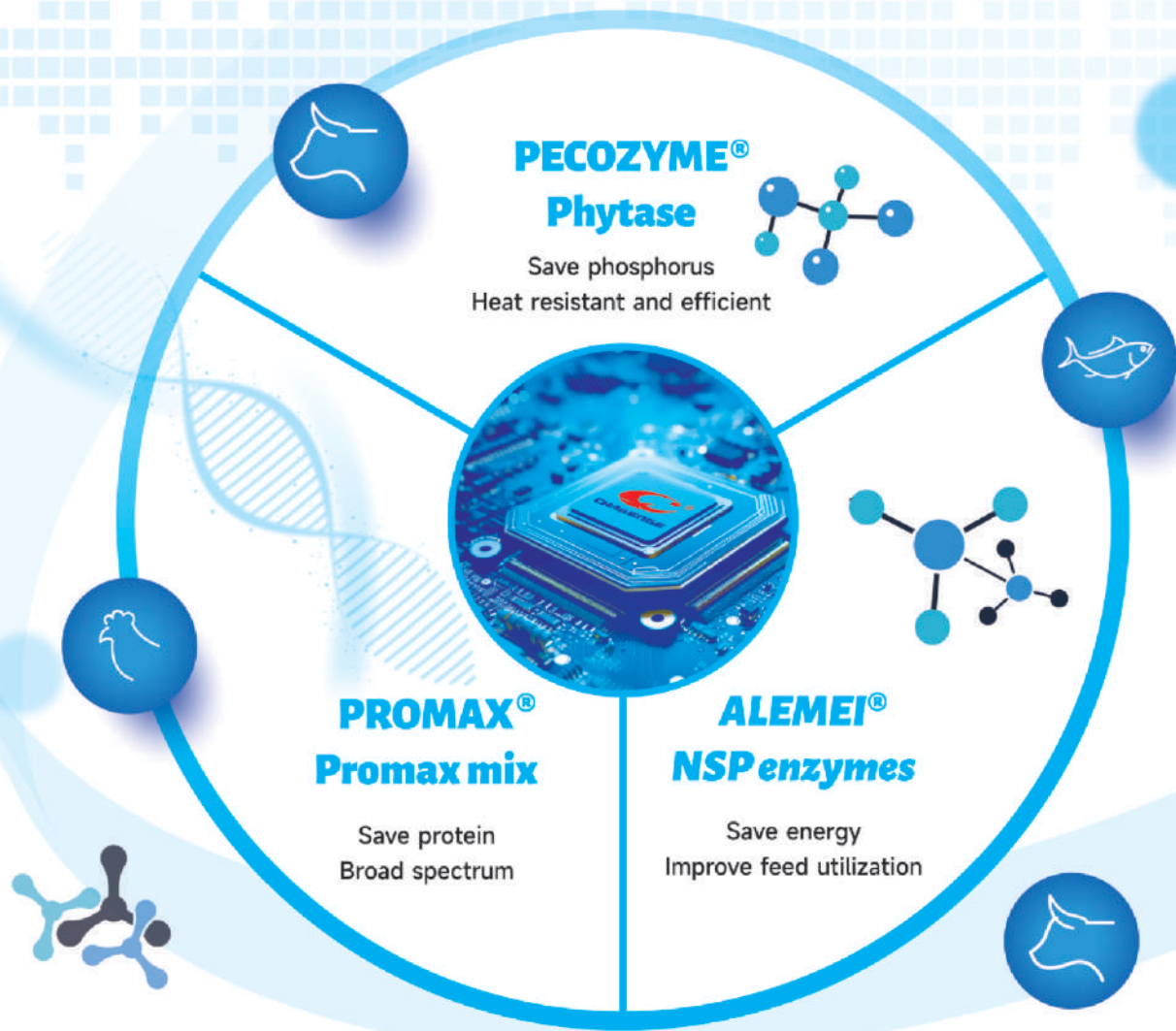
- Sales Office: 210-Rewaz Garden Lower Mall, Lahore.
- 92-42-37171014, 37171145
- jawadimpexintl@gmail.com
- jawadimpexintl.com

Manufactured By:

Impextraco®
Optimizing feed ingredients
Belgium

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



دودھ کی مقدار میں 30% اضافہ

بیماریوں میں کمی

خیبر پختونخوا کا فارم

موبائل ویٹرنری خدمات سے بیماریوں کا فوری علاج اور پیداوار میں مستقل بہتری۔

مستقبل کے رجحانات

مصنوعی ذہانت جانوروں کے رویے اور صحت کی نگرانی

میکانیکل نگرانی درجہ حرارت، نمی، خوراک کا خود کار مانیٹر

چینیاتی پروگرام مضبوط نسلوں کی پیداوار

پائیدار فارمنگ اینٹی بائیوٹکس میں کمی اور animal welfare

ویٹرنری خدمات فارم کی کامیابی کا لازمی جزو ہیں۔

یہ نہ صرف بیماریوں کے کنٹرول اور علاج میں مددگار ہیں بلکہ animal productivity، اقتصادی

فوائد، اور فارم کی مجموعی کارکردگی کو مستقل بہتر بناتے ہیں۔

"صحت مند فارم، صحت مند کسان، اور مضبوط ویٹرنری خدمات یہی کامیاب فارمنگ کی بنیاد ہے!"



اہم تعلیمی ادارے

یونیورسٹی آف ویٹرنری اینڈ اینیمل سائنسز، لاہور

پی ایم اے ایس آر ڈا ایگریکلچر یونیورسٹی، راولپنڈی

سندھ ایگریکلچر یونیورسٹی، ٹنڈو جام

یہ ادارے فارمز کو practical training، جدید تکنیکی وسائل، اور بیماریوں کے حل کی معلومات

فراہم کرتے ہیں۔

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن بھی سیمینار اور تربیتی کورسز کا انعقاد کرتی ہے۔

چیلنجر اور مواقع

چیلنجر:

دور دراز علاقوں میں محدود رسائی

تشخیصی لیبارٹریوں کی کمی

تکنیکی علم کی کمی

مواقع

موبائل ویٹرنری ایپس

تعلیمی ورکشاپس

حکومت اور نجی شعبے کا تعاون

پاکستان میں کامیاب ماڈل فارمز

پنجاب کا مرغی فارم

جدید تشخیص اور دیسینیشن سے انڈوں کی پیداوار میں بیس فیصد اضافہ۔

سندھ کا ڈیری فارم

ویٹرنری مشاورت سے:



بیماریوں کا حل

ویٹرنری خدمات درج ذیل اقدامات سے بیماریوں کو روکتی اور علاج کرتی ہیں
بروقت ویکسینیشن

فارم کی صفائی اور جراثیم کشی
حیاتیاتی تحفظ کے اقدامات
جانوروں کو قرنطینہ میں رکھنا
مناسب غذاہیت کی فراہمی

پیداوار اور معیار میں اضافہ

ویٹرنری خدمات فارم کی پیداوار اور معیار میں اضافہ کرتی ہیں۔

انڈوں کی پیداوار

صحت مند مرغیاں زیادہ انڈے دیتی ہیں۔ بروقت ویکسینیشن، مناسب خوراک، پانی کی صفائی، اور فارم کے ماحول کی دیکھ بھال پیداوار بڑھاتی ہیں۔

دودھ کی مقدار میں اضافہ

ڈیری فارم میں ویٹرنری مشاورت کے نتیجے میں

مویشی زیادہ دودھ دیتے ہیں

دودھ کا معیار بہتر ہوتا ہے

وزن اور گوشت کا معیار

صحیح خوراک اور ویٹرنری نگرانی سے جانور

بڑھ جاتی ہے strong بنتے ہیں اور گوشت کی مارکیٹ value۔

جدید تشخیصی آلات اور ٹیکنیکس

ویٹرنری شعبے میں جدید تشخیصی آلات نے انقلاب برپا کیا ہے۔ یہ آلات بیماریوں کو جلد، درست اور مؤثر طریقے سے شناخت کرتے ہیں۔

پی سی آر (PCR)

جانور کے جسم میں بیماری کے جراثیم کی جینیاتی نشاندہی کرتا ہے۔ مثال: نیوکاسل بیماری کی فوری شناخت۔

ای ایل آئی ایس اے (ELISA)

جانور کے خون میں مدافعت (Antibodies) کی موجودگی کی جانچ کرتی ہے۔

فوری تشخیصی کٹس

فارم پر فوری نتائج

بیماری کی ابتدائی شناخت

فوری علاج کی سہولت

ٹیکنالوجی کا استعمال

آج فارم IoT sensors استعمال کرتے ہیں جو

درجہ حرارت، نمی، خوراک کی مقدار کو خود بخود مانیٹر کرتے ہیں، جس سے بیماری کی ابتدائی اطلاع ملتی ہے

اور فارم کی کارکردگی بہتر ہوتی ہے۔

"جدید ٹیکنالوجی کے بغیر مرغی اور مویشیوں کی صنعت عالمی معیار کے مطابق مقابلہ نہیں کر سکتی۔"

کسان اور ویٹرنری ماہرین کا تعاون

ویٹرنری ڈاکٹر اور فارم مالک کا تعاون فارم کی کامیابی کی بنیاد ہے۔

روزمرہ کا کام اور پلان

ویٹرنری ڈاکٹر درج ذیل امور میں فارم کی رہنمائی کرتا ہے

خوراک اور پانی کی مقدار

ویکسینیشن شیڈول

فارم کی صفائی اور جراثیم کشی

بیماریوں کی روک تھام کے پروگرام

روزانہ نگرانی

فارم میں روزانہ کی نگرانی ضروری ہے، یا موبائل ایپس کے ذریعے remote

monitoring بھی ممکن ہے۔

ویٹرنری تعلیم اور تربیت

پاکستان میں متعدد یونیورسٹیاں اور ادارے پیشہ وارانہ ویٹرنری تعلیم فراہم

کرتے ہیں:



ویٹرنری خدمات کی اہمیت مند فارمنگ کی مضبوط بنیاد



آج پاکستان میں ویٹرنری لیبارٹریز، جدید تشخیصی آلات، موبائل ویٹرنری خدمات، اور قومی سطح پر ویکسینیشن پروگرام فعال ہیں۔ ویٹرنری میڈیسن، جانوروں کی سرجری، تولیدی خدمات، اور herd management جیسے شعبے پیشہ وارانہ حیثیت سے کام کر رہے ہیں۔ یہ ترقی بیماریوں کی روک تھام، ان کے علاج، اور فارم کی مجموعی پیداوار میں ویٹرنری خدمات کے کردار کو واضح کرتی ہے۔

ویٹرنری خدمات کی اہمیت ویٹرنری خدمات کے کردار کو چند اہم پہلوؤں میں سمجھنا ضروری ہے بیماریوں کی بروقت شناخت اور کنٹرول زرعی شعبے میں سب سے بڑا مسئلہ بیماریوں کا پھیلاؤ ہے۔ ناقابل علاج بیماریوں نے کئی فارمز کو ناقابل تلافی نقصان پہنچایا ہے۔ اسی لیے بیماریوں کی جلد شناخت انتہائی اہم ہے۔ ویٹرنری ڈاکٹرز فارم میں موجود ہر جانور کی صحت کی نگرانی کرتے ہیں، بیماریوں کی ابتدائی علامات تلاش کرتے ہیں، اور مناسب تشخیصی ٹیسٹ تجویز کرتے ہیں۔

عام بیماریوں کی مثالیں نیوکاسل بیماری مرغیوں میں خطرناک اور تیزی سے پھیلنے والی بیماری۔ ایویئن انفلوئنزا پرندوں اور انسان دونوں کے لیے خطرناک۔ فیٹی بیماری مویشیوں میں قوت مدافعت کم کرتی ہے اور وزن گھٹاتا ہے۔ مریک کی بیماری مرغیوں میں نسلی کمزوری اور بیماری پیدا کرتی ہے۔

بیماریوں کے اثرات

جب بیماری فارم میں داخل ہوتی ہے تو انڈوں کی پیداوار کم ہو جاتی ہے مویشی کم دودھ دیتے ہیں جانوروں کا وزن گھٹتا ہے مرنے کی شرح بڑھ جاتی ہے معاشی نقصان بڑھ جاتا ہے



تعارف پاکستان ایک زرعی ملک ہے اور مویشی و مرغی فارمنگ ہماری معیشت کی ریڑھ کی ہڈی ہے۔ چاہے وہ دودھ ہو، گوشت ہو، چمڑے کی صنعت ہو یا انڈے سب کا تعلق براہ راست حیوانات کی صحت، ان کی نشوونما اور پیداوار سے ہے۔

یہی وہ مقام ہے جہاں ویٹرنری خدمات انتہائی اہمیت اختیار کرتی ہیں۔ ویٹرنری خدمات نہ صرف بیماریوں کی روک تھام اور علاج فراہم کرتی ہیں بلکہ فارمز کو جدید تشخیصی طریقے، حفاظتی پروگرام، اور جانوروں کی بھلائی کے اصول بھی سکھاتی ہیں۔ ایک مضبوط ویٹرنری نظام فارم کی پیداوار بڑھانے، بیماریوں کے خطرے کو کم کرنے، اور پورے ملک کی معاشی ترقی میں مثبت کردار ادا کرتا ہے۔

"صحت مند جانور، صحت مند فارم، اور صحت مند معیشت یہ سب ویٹرنری خدمات کے ذریعے ہی ممکن ہیں!"

ویٹرنری خدمات کا تاریخی پس منظر ویٹرنری خدمات کی تاریخ پاکستان میں ایک ترقی پذیر سفر ہے۔ ماضی میں یہ خدمات محدود تھیں لیکن آج یہ ایک مکمل پیشہ وارانہ شعبہ بن چکی ہیں ستر کی دہائی اس دور میں ویٹرنری خدمات محدود تھیں۔ بنیادی بیماریوں کی تشخیص، معمولی علاج اور ویکسینیشن ہی دستیاب تھی۔ زیادہ تر در دراز علاقوں میں ویٹرنری خدمات تقریباً موجود نہ تھیں۔

نوے کی دہائی

تجارتی فارموں اور مرغی کے کاروبار کے بڑھنے کے ساتھ، بیماریوں کے کنٹرول پر خصوصی توجہ دی گئی۔ اس دوران متعدد حکومتی پروگرام شروع کیے گئے اور ویٹرنری تعلیم میں بہتری لائی گئی۔

موجودہ دور

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے وائس چیئرمین ملک محمد شریف کی سیکرٹری لائیو سٹاک احمد عزیز تارڑ سے اہم ملاقات



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے وائس چیئرمین، جناب ملک محمد شریف نے سیکرٹری لائیو سٹاک، جناب احمد عزیز تارڑ سے ایک اہم ملاقات کی۔ ملاقات کا مقصد پولٹری انڈسٹری کو درپیش موجودہ مسائل اور چیلنجز پر تبادلہ خیال کرنا تھا۔

وائس چیئرمین ملک محمد شریف نے پولٹری انڈسٹری کے مجموعی مسائل کو اجاگر کیا اور ان کے حل کے لیے حکومتی تعاون کی ضرورت پر زور دیا۔ ملاقات کا ایک اہم نقطہ پاکستان سٹینڈرڈز اینڈ کوالٹی کنٹرول اتھارٹی (PSQCA) کی طرف سے پولٹری سیکٹر کو جاری کیے گئے نوٹسز تھے۔ ایسوسی ایشن نے ان نوٹسز پر اپنے گہرے تحفظات کا اظہار کیا اور کہا کہ ان اقدامات سے انڈسٹری متاثر ہو سکتی ہے۔

> ملاقات میں سیکرٹری لائیو سٹاک جناب احمد عزیز تارڑ نے پولٹری انڈسٹری کی اہمیت کو تسلیم کیا اور یقین دلایا۔

ملاقات کے اختتام پر، پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب سے وائس چیئرمین ملک محمد شریف نے سیکرٹری لائیو سٹاک جناب احمد عزیز تارڑ کو ان کی کاوشوں کے اعتراف میں ایک یادگاری شیلڈ پیش کی۔ یہ شیلڈ لائیو سٹاک ڈیپارٹمنٹ اور پولٹری انڈسٹری کے درمیان بہتر تعلقات کی علامت ہے۔

پی پی اے کے وائس چیئرمین ملک محمد شریف کا تحصیل ہیڈ کوارٹرز ہسپتال کمالیہ کا دورہ طبی سہولیات کا جائزہ



ملک محمد شریف نے طبی سہولیات اور مریضوں کی دیکھ بھال کا جائزہ لینے کے لیے تحصیل وائس چیئرمین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن ہیڈ کوارٹرز ہسپتال کمالیہ کا دورہ کیا۔ اس موقع پر ان کے ہمراہ ملک غلام علی وسیع اور چوہدری محمد حنیف بھی موجود تھے

دورے کے دوران معزز مہمانوں نے ہسپتال کے مختلف شعبہ جات کا معائنہ کیا اور زیر علاج مریضوں کی صحت اور فلاح و بہبود سے متعلق معلومات حاصل کیں۔ ملک محمد شریف نے مریضوں سے براہ راست ملاقات کی اور ادویات کی دستیابی سمیت دیگر طبی سہولیات کے بارے میں دریافت کیا۔

مریضوں نے ہسپتال کی سہولیات پر اطمینان کا اظہار کرتے ہوئے بتایا کہ انہیں تمام ضروری ادویات بلا معاوضہ فراہم کی جا رہی ہیں۔ انہوں نے ڈاکٹروں اور ہسپتال عملے کے خوش اخلاق اور پیشہ ورانہ رویے کو بھی سراہا۔

مریضوں کی مثبت آراء کو سراہتے ہوئے ملک محمد شریف، ملک غلام علی وسیع اور چوہدری محمد حنیف نے ہسپتال انتظامیہ کی کارکردگی کی تعریف کی اور اس بات پر زور دیا کہ مریضوں کی خدمت کا یہ جذبہ آئندہ بھی اسی لگن اور خلوص کے ساتھ جاری رہنا چاہیے۔

اس موقع پر ملک محمد شریف نے بتایا کہ وہ ماضی میں بھی ہسپتال کے ڈائریکٹس یونٹ کی معاونت کر چکے ہیں اور مستقبل میں بھی صحت کی سہولیات کی بہتری کے لیے ہر ممکن تعاون جاری رکھنے کے عزم کا اظہار کیا۔ دورے کے اختتام پر میڈیکل سپرنٹنڈنٹ THQ ہسپتال کمالیہ، ڈاکٹر عادل عارف نے معزز مہمانوں کو ہسپتال میں فراہم کی جانے والی طبی سہولیات، حالیہ بہتریوں اور مریض دوست ماحول سے متعلق تفصیلی بریفنگ دی۔



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 re-quirements 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:

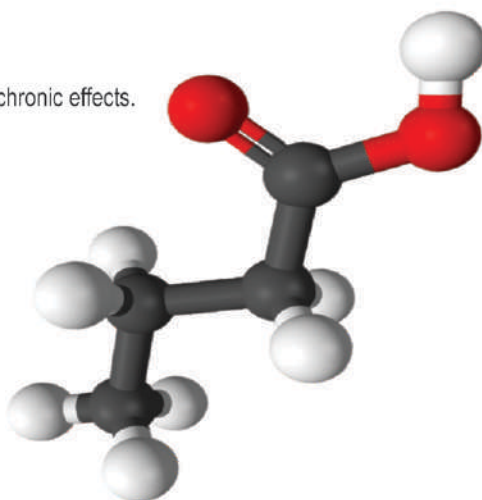
- An acute/ high dose of mycotoxins being consumed.
- Moderate doses of mycotoxins consumed over prolonged periods resulting in chronic effects.
- Rate at which mycotoxins are metabolized and excreted.
- Interactions resulting from multiple mycotoxin contamination.
- Interactions between mycotoxins and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

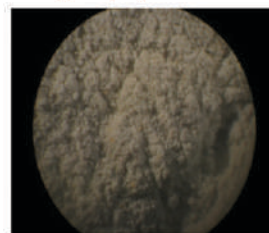


KEMIN

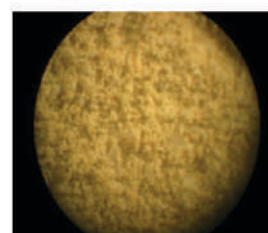


TOXFIN® characteristics: activation and physical grinding

just physical "activation" right activation



only grinding
(Competitor Y)



activated product
(TOXFIN®)

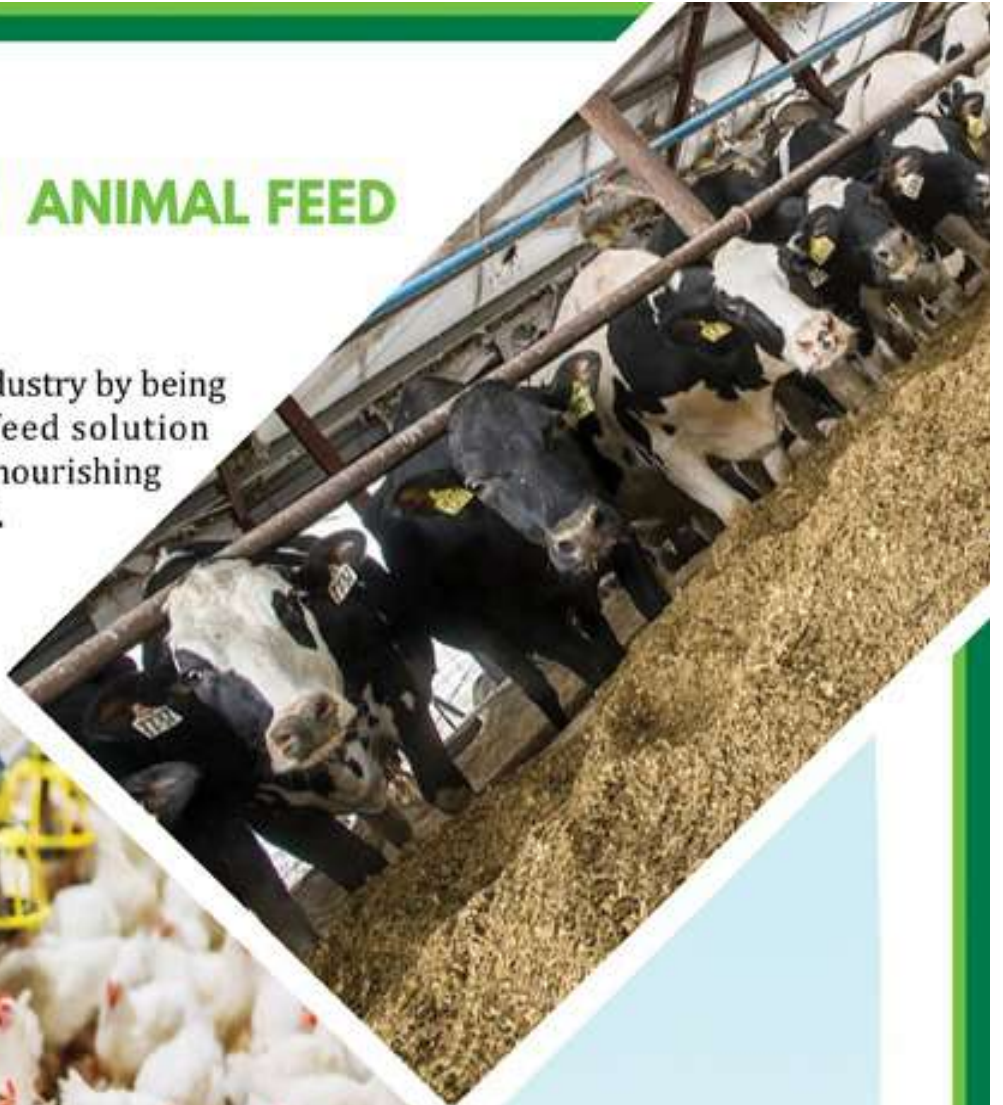
Nutri TECH



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 Foods 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

چیئرمین پی پی اے پاکستان پولٹری سیکٹر میں برآمدی صلاحیت موجود ہے، مگر پالیسی سپورٹ ناگزیر ہے

عبدالباسط (چیئرمین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن)



پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے چیئرمین، جناب عبدالباسط نے بول نیوز چینل پر معروف اینکر عادل عباسی کے ساتھ خصوصی انٹرویو میں کہا ہے کہ پاکستان کے پولٹری سیکٹر میں ایک سپورٹ کوالٹی پونڈیشنل مکمل طور پر موجود ہے، تاہم اس صلاحیت کو عملی شکل دینے کے لیے جامع، ڈیٹا بیسڈ تجارتی پالیسیوں کی اشد ضرورت ہے۔ انہوں نے انکشاف کیا کہ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب سے وزیر اعظم پاکستان کو باقاعدہ خط ارسال کیا گیا ہے جس میں حکومت کو پولٹری اور حلال فوڈ کے شعبے میں طویل المدتی، ڈیٹا پر مبنی پالیسی فریم ورک اپنانے کی تجاویز دی گئی ہیں۔ چیئرمین پی پی اے نے عالمی حلال فوڈ مارکیٹ پر بات کرتے ہوئے کہا کہ اس وقت دنیا میں حلال فوڈ کی تجارت 2.7 ٹریلین ڈالر سے تجاوز کر چکی ہے اور ماہرین کے مطابق 2033 تک یہ حجم 6 ٹریلین ڈالر تک پہنچنے کا امکان ہے۔ افسوسناک امر یہ ہے کہ اتنی بڑی مارکیٹ میں پاکستان کا حصہ 0.4 فیصد سے بھی کم ہے، حالانکہ پاکستان ایک مسلم ملک ہونے کے ساتھ ساتھ خاص طور پر پولٹری سیکٹر میں نمایاں صلاحیت رکھتا ہے۔ انہوں نے کہا کہ ماہرین اس بات پر متفق ہیں کہ اگر پاکستان پولٹری سیکٹر میں ویلیو ایڈیشن کرے، یعنی پراسیسڈ، پیک شدہ اور برانڈڈ حلال فوڈ مصنوعات تیار کرے، تو نہ صرف برآمدی معیار بہتر ہو سکتا ہے بلکہ پاکستان عالمی سطح پر حلال فوڈ مارکیٹ میں اپنی مضبوط شناخت بھی قائم کر سکتا ہے۔ عبدالباسط نے نشاندہی کی کہ اس وقت پاکستان میں 95 فیصد پولٹری مصنوعات روایتی طریقے سے فروخت ہو رہی ہیں، جبکہ بہت ہی محدود مقدار ایسی ہے جو بین الاقوامی برآمدی معیار پر

پورا اترتی ہے۔ انہوں نے واضح کیا کہ پولٹری واحد ایسی صنعت ہے جس میں پیداوار کو آسانی بڑھایا جاسکتا ہے اور برآمدات بڑھنے سے ملکی ضروریات میں کمی کا کوئی خدشہ نہیں۔ انہوں نے مزید کہا کہ پولٹری انڈسٹری کو درپیش مسائل حل کیے بغیر پیداواری لاگت میں کمی ممکن نہیں، اور لاگت کم کیے بغیر عالمی منڈی میں مقابلہ کرنا مشکل ہے۔ اس وقت حلال فوڈ مارکیٹ میں غیر مسلم ملک بھی صرف حلال لوگو استعمال کر کے بڑا مارکیٹ شیئر حاصل کر رہے ہیں، جبکہ پاکستان اپنی اصل صلاحیت کے باوجود پیچھے رہ گیا ہے۔ چیئرمین پی پی اے نے برانڈڈ فروزن اور پراسیسڈ میٹ کے مسئلے کی طرف توجہ دلاتے ہوئے کہا کہ رامیٹ پر عائد 18 فیصد سیلز ٹیکس نے پراسیسنگ سیکٹر کو بری طرح متاثر کیا ہے۔ اس ٹیکس کی وجہ سے نئے پراسیسنگ پروجیکٹس لگ ہی نہیں رہے، حالانکہ برآمدات کا واحد مؤثر راستہ پراسیسنگ اور ویلیو ایڈیشن ہے۔ انہوں نے افسوس کا اظہار کرتے ہوئے کہا کہ پاکستان گزشتہ 70 برسوں میں حلال فوڈ کی تجارت سے 100 ارب ڈالر کی برآمدات بھی حاصل نہیں کر سکا، جبکہ یہ مارکیٹ پہلے ہی 2.7 ٹریلین ڈالر تک پہنچ چکی ہے اور مستقبل میں مزید تیزی سے بڑھے گی۔ عبدالباسط نے زور دیا کہ اگر حکومت اس شعبے میں سنجیدہ تعاون کرے اور ڈیپوٹی ڈرائیگ کے بجائے برآمدات پر کم از کم 20 فیصد ریپیٹ فراہم کرے تو پاکستان پولٹری اور حلال فوڈ کے شعبے میں دنیا کے ساتھ مؤثر انداز میں مقابلہ کر سکتا ہے اور ملک کے لیے قیمتی زر مبادلہ کماسکتا ہے۔

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کا پولٹری فیڈ ملز میں گندم کے استعمال پر عائد پابندی ختم کرنے کا مطالبہ

عبدالباسط (چیئرمین پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن)

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن (PPA) کے چیئرمین، جناب عبدالباسط نے پولٹری فیڈ ملز میں گندم کے استعمال پر عائد پابندی ختم کرنے کا مطالبہ کرتے ہوئے کہا ہے کہ موجودہ پالیسیاں پولٹری انڈسٹری پر دوہرا باؤ ڈال رہی ہیں۔ ایک نیوز چینل کو انٹرویو دیتے ہوئے انہوں نے کہا کہ ایک طرف پنجاب حکومت نے پولٹری فیڈ ملز میں گندم کے استعمال پر پابندی عائد کر رکھی ہے جبکہ دوسری جانب چوزوں پر ٹیکس نافذ کیا گیا ہے، جس کے باعث پولٹری سیکٹر شدید مشکلات کا شکار ہو چکا ہے۔ انہوں نے واضح کیا کہ گندم کے بغیر پولٹری فیڈ کی تیاری ممکن نہیں۔ چیئرمین پی پی اے نے بتایا کہ پولٹری فیڈ کا سب سے اہم اور ترجیحی جزو مکئی ہے، اور اس کے بغیر فیڈ بنانا ممکن نہیں۔ تاہم حالیہ سیلابوں کے باعث مکئی کی فصل شدید متاثر ہوئی، جس کی وجہ سے فیڈ ملز کو متبادل اجزاء جیسے گندم، چاول، سویا بین اور دیگر اجزاء استعمال کرنا پڑتے ہیں۔ بد قسمتی سے یہ متبادل اجزاء بھی یا تو محدود مقدار میں دستیاب ہیں یا ان پر حکومتی پابندیاں عائد ہیں۔ انہوں نے کہا کہ گندم پر پابندی کے باعث سارا باؤ مکئی پر آ گیا ہے، جس کی وجہ سے مکئی کی قیمتوں میں مسلسل اضافہ ہو رہا ہے۔ اگر مکئی کی نئی فصل مارکیٹ میں آ رہی ہے، اس کے باوجود قیمتوں میں کمی کے بجائے اضافہ دیکھنے میں آ رہا ہے، جو صنعت کے لیے تشویش ناک ہے۔ عبدالباسط خان نے زور دیا کہ اس طرح کی پابندیاں پیداوار بڑھانے کے بجائے متاثر کرتی ہیں۔ انہوں نے مطالبہ کیا کہ پولٹری فیڈ انڈسٹری کو اپنے قدرتی میکانزم کے تحت کام کرنے دیا جائے۔ اگر گندم کے استعمال پر پابندی برقرار رکھنا ناگزیر ہے تو کم از کم مکئی کی وافر دستیابی کو یقینی بنایا جائے تاکہ پولٹری صنعت کو مزید نقصان سے بچایا جاسکے۔



پولٹری ورکشاپ اور قومی تربیتی کورس: صنعت، اکیڈمیا اور حکومتی تعاون پر زور

یونیورسٹی آف ایگریکلچر فیصل آباد کے شعبہ پیتھالوجی نے ورلڈ ویٹرنری پولٹری ایسوسی ایشن کے تعاون سے فیڈ پولٹری ویٹس کے لیے دوروزہ چوتھا قومی تربیتی کورس منعقد کیا، جس کا مقصد جدید تشخیصی ٹیکنیکز کے ذریعے پولٹری بیماریوں کی تشخیص اور صنعت کی سائنسی ترقی کے لیے اقدامات پر تبادلہ خیال کرنا تھا۔

پہلے روز ماہرین نے ایوین انفلونزا، انفیکشن بروکنس، ایم جی، این ڈی اور ویکسین ایڈمنسٹریشن پر لیکچرز دیے۔ مقررین میں ڈاکٹر خالد نعیم خواجہ، ڈاکٹر فرحان افضل، ڈاکٹر احد فیاض، ڈاکٹر احتشام الحق، ڈاکٹر محمد کاشف سلیم اور ڈاکٹر رضوان افضل شامل تھے۔ دوسرے روز 4 دسمبر کو بینڈ زان ٹریننگ اور رپورٹس کی تشریح پر تفصیلی سیشن ہوا۔ اختتامی اجلاس میں پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے وائس چیئرمین ملک محمد شریف مہمان خصوصی کے طور پر موجود تھے۔ اس موقع پر ڈاکٹر زاہدہ فاطمہ اور ڈاکٹر حمید ارشد کو خصوصی مہمان کے طور پر مدعو کیا گیا۔

پروفیسر محمد شاہد محمود نے شرکاء اور مہمانوں کا خیر مقدم کیا جبکہ چیف آرگنائزر پروفیسر محمد کاشف سلیم نے تربیتی کورس کی اہمیت سے مہمان خصوصی کو آگاہ کیا۔ ملک محمد شریف نے ڈاکٹر حذیفہ نذیر چوہدری اور شعبہ پیتھالوجی کی ٹیم کی کاوشوں کو سراہا اور اختتام پر آرگنائزنگ کمیٹی کے اراکین کو شیلڈز اور شرکاء میں سرٹیفکیٹس تقسیم کیے۔ انہوں نے یونیورسٹی کی ایسی علمی و تحقیقی سرگرمیوں کے لیے مکمل تعاون کی یقین دہانی



کرائی۔

ورکشاپ کے دوران ماہرین نے پولٹری انڈسٹری، اکیڈمیا اور حکومتی اداروں کے درمیان بڑھتے ہوئے کمیونیکیشن گپ کو ختم کرنے کے لیے قومی اور صوبائی سطح پر مستقل ایڈوائزری بورڈز کے قیام کی تجویز بھی پیش کی۔ ماہرین نے کہا کہ ہر صوبے میں صوبائی پولٹری ایڈوائزری بورڈ اور وفاقی سطح پر نیشنل پولٹری ایڈوائزری بورڈ قائم کیے جائیں تاکہ صنعت، اکیڈمیا، سائنسدان اور متعلقہ سرکاری محکمے باقاعدہ اجلاسوں کے ذریعے مشترکہ حکمت عملی مرتب کریں۔ اس تجویز کے مطابق بیماریوں کے کنٹرول، بائیوسیکیورٹی، تحقیق کی ترجیحات اور مارکیٹ کے اہم امور میں ہم آہنگی پیدا ہوگی اور پولٹری صنعت میں تیز فیصلہ سازی اور مضبوط آگاہی نیٹ ورک قائم ہوگا۔

ماہرین نے اس تجویز کو پاکستان کی پولٹری انڈسٹری کی سائنسی بنیادوں پر ترقی کے لیے ناگزیر قرار دیا اور کہا کہ اس نظام سے صنعت اور تحقیقی اداروں کے درمیان مستقل رابطہ قائم ہوگا، جس سے پالیسی سازی اور عملی اقدامات میں بہتری آئے گی۔



قائد اعظم محمد علی جناح - بانی پاکستان، فکر، کردار اور پیغام

ہر سال 25 دسمبر ہمیں ایک ایسی عظیم ہستی کی یاد دلاتا ہے جس کی بصیرت، عزم اور غیر متزلزل قیادت نے برصغیر کے مسلمانوں کو ایک آزاد وطن کی نعمت عطا کی۔ قائد اعظم محمد علی جناح شخص ایک سیاسی رہنما نہیں تھے بلکہ وہ ایک مکمل فکر، ایک نظریہ اور ایک زندہ پیغام تھے۔ ایسا پیغام جو آج بھی پاکستان کی روح میں سانس لیتا ہے۔

ابتدائی زندگی اور کردار

قائد اعظم 25 دسمبر 1876ء کو کراچی میں پیدا ہوئے۔ کم عمری ہی میں ان میں سچائی، اصول پسندی اور خودداری نمایاں تھی۔ تعلیم کے لیے انگلینڈ جانا اور وہاں قانون کی ڈگری حاصل کرنا ان کی شخصیت کو مزید نکھار گیا۔ وہ ایک کامیاب وکیل تھے، مگر دولت یا شہرت ان کا اصل مقصد کبھی نہیں بنی۔ ان کی اصل پہچان اصول، دیانت اور قانون کی بالادستی تھی۔

سیاسی جدوجہد اور قیادت

قائد اعظم نے سیاست میں قدم رکھتے ہی واضح کر دیا کہ وہ مفاہمت نہیں بلکہ حق کے لیے جدوجہد کریں گے۔ انہوں نے مسلمانوں کے حقوق کے لیے آئینی، قانونی اور ہمدردانہ جدوجہد کی۔ ان کا ایمان تھا کہ مسلمان ایک الگ قوم ہیں جن کی تہذیب، ثقافت، مذہب اور معاشرت جدا گانہ ہے۔ یہی نظریہ بعد میں نظریہ پاکستان کی بنیاد بنا۔

پاکستان کا قیام - ایک معجزہ

1940ء کی قرارداد لاہور سے لے کر 1947ء کی آزادی تک کا سفر تاریخ کا ایک عظیم باب ہے۔ محدود وسائل، شدید مخالفت اور بے شمار قربانیوں کے باوجود قائد اعظم نے ثابت کیا کہ عزم صمیم پہاڑوں کو بھی راستہ دے دیتا ہے۔ 14 اگست 1947ء کو پاکستان کا قیام کسی حادثے کا نتیجہ نہیں بلکہ ایک عظیم قیادت کی دانشمندانہ جدوجہد کا ثمر تھا۔

قائد اعظم کا تصور پاکستان

قائد اعظم ایک ایسا پاکستان چاہتے تھے جہاں قانون سب کے لیے برابر ہو۔ اقلیتوں کو مکمل مذہبی آزادی حاصل ہو۔ ایمانداری، محنت اور نظم و ضبط قومی اقدار ہوں۔ ریاست کمزور نہیں بلکہ انصاف فراہم کرنے والی ہو۔ ان کا فرمان تھا۔ یہ تین الفاظ آج بھی پاکستان کی ترقی کی کنجی ہیں۔ "ایمان، اتحاد اور نظم"

اخلاق، سادگی اور قربانی

قائد اعظم کی ذاتی زندگی سادگی، نظم و ضبط اور خودداری کی اعلیٰ مثال تھی۔ شدید بیماری کے باوجود انہوں نے قوم کی رہنمائی ترک نہ کی۔ وہ ذاتی آرام پر قومی مفاد کو ہمیشہ ترجیح دیتے رہے۔ یہی قربانی انہیں تاریخ کے عظیم رہنماؤں میں ممتاز کرتی ہے۔

آج کا پیغام

آج جب ہم قائد اعظم کی سالگرہ مناتے ہیں تو یہ محض ایک دن کی تقریب نہیں بلکہ خود احتسابی کا لمحہ ہے۔

سوال یہ نہیں کہ ہم قائد اعظم کو کتنا یاد کرتے ہیں، سوال یہ ہے کہ

کیا ہم سچ بولتے ہیں؟

کیا ہم قانون کا احترام کرتے ہیں؟

کیا ہم ملک کو ذاتی مفاد پر ترجیح دیتے ہیں؟

قائد اعظم محمد علی جناح پاکستان کی تاریخ کا روشن ترین باب ہیں۔ ان کی فکر آج بھی ہماری رہنمائی کرتی ہے اور ان کا پیغام آج بھی ہمیں آواز دیتا ہے کہ پاکستان کو مضبوط بنانے کے لیے ہمیں خود مضبوط کردار بنانا ہوگا آئیے اس یوم قائد پر یہ عہد کریں کہ ہم اپنے قول، فعل اور کردار سے قائد اعظم کے خوابوں کا پاکستان تعمیر کریں گے۔

پیغام مبارکباد قیادت پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے چیئرمین اور قیادت کی جانب سے پوری قوم کو یوم قائد اعظم کی دلی مبارکباد پیش کی جاتی ہے۔

ہم اس عزم کا اعادہ کرتے ہیں کہ قائد اعظم محمد علی جناح کے سنہری اصول ایمان، اتحاد اور نظم کو اپناتے ہوئے پاکستان کی ترقی، استحکام اور خوشحالی کے لیے اپنا بھرپور کردار ادا کرتے رہیں گے۔

اللہ تعالیٰ ہمارے وطن عزیز کو ہمیشہ سلامت رکھے اور ہمیں قائد کے خوابوں کے پاکستان کی تکمیل کی توفیق عطا فرمائے۔ آمین۔

ملت ہے، جسم ہے، جاں ہے محمد علی جناح

اور میر کارواں ہے محمد علی جناح

تقدیر کی اذراں ہے محمد علی جناح

ایسی کڑی کہاں ہے محمد علی جناح

اسلام کا نشان ہے محمد علی جناح

ملت کا پاسباں ہے محمد علی جناح

صد شکر، سرگرم سفر ہے اپنا کارواں

ملت ہوئی ہے زندہ پھر اس کی پکار سے

گلتا ہے ٹھیک جا کے نشانے پہ اس کا تیر

اے قوم! اپنے قائد اعظم کی قدر کر

حُسنِ اخلاق

حُسنِ اخلاق صرف عبادت نہیں بلکہ ایک مکمل طرزِ زندگی ہے۔ قرآن ہمیں اس کی بنیاد دیتا ہے اور نبی کریم ﷺ اپنی سیرت سے اس کی عملی تصویر دکھاتے ہیں۔ ایک مہذب معاشرہ، ایک مضبوط امت اور ایک پُر امن دنیا حُسنِ اخلاق کے بغیر نامکمل ہے۔

قرآنی آیات برائے علم و عمل

دنیا حُسنِ اخلاق کے بغیر نامکمل ہے۔

قرآن مجید کی روشنی میں حُسنِ اخلاق

نبی ﷺ کا عظیم اخلاق

اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں:

”اور بے شک آپ ﷺ اخلاق کے بلند ترین مرتبے پر فائز ہیں۔“

(سورۃ القلم: 4)

نرمی اور درگزر کا حکم

”پس (اے نبی ﷺ) اللہ کی رحمت سے آپ ان کے لیے نرم دل ہیں۔“

(آل عمران: 159)

برائی کا جواب بھلائی سے دینا

”برائی کو بھلائی سے دور کرو۔“

(آم السجدہ: 34)

عدل اور انصاف کا اخلاقی تقاضا

”عدل کرو، یہی تقویٰ کے زیادہ قریب ہے۔“

(المائدہ: 8)

معاف کرنا اور صلح کو ترجیح دینا

”اور معاف کر دینا بہتر ہے۔“

(البقرہ: 237)

تکبر سے اجتناب

”زمین میں اکر کر مت چلو۔“

(لقمان: 18)

نرمی سے بات کرنے کی تلقین

”لوگوں سے اچھی بات کرو۔“

(البقرہ: 83)

غصے پر قابو پانے والوں کی تعریف

”اور وہ جو غصہ پی جاتے ہیں اور لوگوں کو معاف کر دیتے ہیں۔“

(آل عمران: 134)

وعدے پورے کرنا اخلاق کی بنیاد

”بے شک وعدے کے بارے میں پوچھا جائے گا۔“

(بنی اسرائیل: 34)

اخلاق کو ایمان کا حصہ قرار دینا

”یقیناً کامیاب ہو گئے وہ جو پاکیزہ ہوئے۔“ (الشمس: 9)

احادیث مبارکہ برائے علم و عمل

حُسنِ اخلاق احادیثِ مبارکہ کی روشنی میں

اخلاق کی تکمیل مقصدِ بعثت

نبی ﷺ نے فرمایا:

”مجھے اچھے اخلاق کی تکمیل کے لیے بھیجا گیا ہے۔“

(مسند احمد)

کامل مومن کی پہچان

”تم میں سب سے بہتر وہ ہے جس کا اخلاق سب سے اچھا ہو۔“

(بخاری)

حُسنِ اخلاق وزن میں بھاری

”قیامت کے دن میزان میں سب سے بھاری چیز اچھا اخلاق ہوگا۔“

(ترمذی)

نرم خوش شخص جنت کے قریب

”اللہ نرم خوان انسان کو پسند فرماتا ہے۔“

(مسلم)

مسکراہٹ بھی صدقہ ہے

”اپنے بھائی سے مسکرا کر ملنا بھی صدقہ ہے۔“

(ترمذی)

غصہ روکنے والے کے لیے عظیم اجر

”جو غصہ پی جائے حالانکہ وہ قادر ہو، اللہ اسے بلند درجات عطا فرمائے گا۔“

(ابوداؤد)

بذربانی سے اجتناب

”مومن طعنہ دینے والا اور بذربان نہیں ہوتا۔“

(ترمذی)

لوگوں کے لیے آسانی پیدا کرنا

”لوگوں کے لیے آسانی کرو، سختی نہ کرو۔“

(بخاری)

سب سے بہتر انسان

”لوگوں میں سب سے بہتر وہ ہے جو لوگوں کے لیے سب سے زیادہ فائدہ مند ہو۔“

(طبرانی)

اخلاق کے ذریعے اعلیٰ مقام

”اچھے اخلاق والا شخص رات بھر عبادت کرنے والے کے برابر اجر پاتا ہے۔“ (ابوداؤد)

عالمی ہلال مارکیٹ اور پاکستانی پولٹری معاشی خود انحصاری کا واحد راستہ

پاکستان کی معیشت اس وقت ایک ایسے سنگین دور سے گزر رہی ہے جہاں ہمیں ہرگزرتے دن کے ساتھ برآمدات میں اضافے اور زرمبادلہ کے ذخائر کو سہارا دینے کی ضرورت ہے۔ اس صورتحال میں پاکستانی پولٹری انڈسٹری ایک ایسی گیم چینجر ثابت ہو سکتی ہے جو نہ صرف ملک کی پروڈیون کی ضرورت کو سہارا دے کر رہی ہے بلکہ عالمی سطح پر 3 ٹریلین ڈالر سے زائد کی عالمی ہلال فوڈز مارکیٹ میں پاکستان کو ایک اہم کھلاڑی بنا سکتی ہے۔ عالمی سطح پر ہلال مصنوعات کی طلب میں سالانہ 7% سے 10% تک اضافہ ہو رہا ہے۔ خلیجی ممالک (GCC) سالانہ اربوں ڈالر کا ہلال گوشت درآمد کرتے ہیں، جس کا بڑا حصہ غیر مسلم ممالک جیسے برازیل اور تھائی لینڈ سے آتا ہے۔ پاکستان، جس کے پاس 100 فیصد ہلال پروڈکشن کی بنیاد موجود ہے، صرف حکومتی سرپرستی نہ ہونے کی وجہ سے اس دوڑ میں پیچھے ہے۔ اگر ہمیں صرف خلیجی ممالک کی مارکیٹ کا 5% سے 10% حصہ بھی مل جائے، تو ہم سالانہ اربوں ڈالر کا زرمبادلہ کما سکتے ہیں۔

پیداواری لاگت ترقی کی راہ میں سب سے بڑی دیوار

پاکستان میں پولٹری مصنوعات کی برآمد میں سب سے بڑی رکاوٹ پیداواری لاگت (Cost of Production) کا زیادہ ہونا ہے۔ فیڈ کے خام مال پر ڈیوٹیز، بجلی کے بھاری ٹیرف اور ویلیو ایڈڈ مشینری پر عائد ٹیکسز نے ہمارے ہاتھ باندھ رکھے ہیں۔ جب تک ہماری قیمتیں بین الاقوامی منڈی کے مقابلے میں مسابقتی نہیں ہوں گی، ہماری بہترین کوالٹی بھی برآمدات میں مددگار ثابت نہیں ہو سکے گی۔

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے پلیٹ فارم سے ہم حکومت وقت سے اس نئے سال 2026 میں مندرجہ ذیل فوری اقدامات کا مطالبہ کرتے ہیں۔

ٹیکس فری زونز: پولٹری ایکسپورٹ پروسیڈنگ ٹیکس کو ٹیکس فری قرار دیا جائے۔

خام مال پر ڈیوٹی کا خاتمہ: سویا بین اور فیڈ کے دیگر اجزاء کی درآمد پر ڈیوٹی اور سیلز ٹیکس ختم کیا جائے تاکہ فیڈ سستی ہو۔

برآمدی مراعات (Incentives): جس طرح ٹیکسٹائل سیکٹر کو مراعات دی جاتی ہیں، پولٹری ایکسپورٹ پر بھی خصوصی ریہیٹ (Rebate) اور فریٹ سبسڈی دی جائے۔

حلال سرٹیفیکیشن کی عالمی برانڈنگ: حکومت بین الاقوامی سطح پر پاکستانی حلال سٹوف کیٹ کی قبولیت کے لیے سفارتی سطح پر کام کرے۔

پولٹری انڈسٹری نے ہمیشہ ملکی ضرورت کو پورا کرنے کے لیے تن دہی سے کام کیا ہے۔ ہم حکومت کو یقین دلاتے ہیں کہ اگر ہمیں ٹیکسوں میں ریلیف اور سازگار ماحول فراہم کیا گیا، تو ہم نہ صرف ملکی معیشت کو سہارا دیں گے بلکہ "میڈان پاکستان" ہلال برانڈ کو دنیا کے کونے کونے تک پہنچائیں گے۔

اب وقت زبانی جمع خرچ کا نہیں بلکہ عملی اقدامات کا ہے۔ پولٹری انڈسٹری کی ترقی، پاکستان کی معاشی خود مختاری کی ضمانت ہے۔

ملک محمد شریف

وائس چیئرمین، پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن

فہرست

اداریہ 63

علم و عمل 62

قائد اعظم محمد علی جناح - بانی پاکستان، فکر، کردار اور پیغام 61

پی پی اے نیوز

پولٹری ورکشاپ اور قومی تربیتی کورس: صنعت، اکیڈمیسیا اور حکومتی تعاون پر زور 61

پاکستان میں پولٹری سیکٹر میں برآمدی صلاحیت موجود ہے، مگر پالیسی سپورٹ ناگزیر ہے 59

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کا پولٹری فیڈ ملز میں گندم کے استعمال پر عائد پابندی ختم کرنے کا مطالبہ 59

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے وائس چیئرمین ملک محمد شریف کی سیکرٹری لائیو سٹاک احمد عزیز تارڑ سے اہم ملاقات 56

پی پی اے کے وائس چیئرمین ملک محمد شریف کا تحصیل ہیڈ کوارٹرز ہسپتال کما لیکہ کا دورہ طبی سہولیات کا جائزہ 56

پاکستان میں پولٹری سیکٹر میں برآمدی صلاحیت موجود ہے، مگر پالیسی سپورٹ ناگزیر ہے 49

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کا پولٹری فیڈ ملز میں گندم کے استعمال پر عائد پابندی ختم کرنے کا مطالبہ 49

مرغی کی قیمتوں میں اضافے کی اصل وجوہات: سینئر نائب چیئرمین پی پی اے غلام خالق کی وضاحت 45

پاکستان کے لیے اعزاز فخر پروفیسر ڈاکٹر کوثر عبداللہ ملک کو، زیرو ہنگر چیمپین ایوارڈ 2025 ”سے نواز گیا 45

پہچرخ:

ویٹرنری خدمات کی اہمیت صحت مند فارمنگ کی مضبوط بنیاد 55

پائیدار پولٹری فارمنگ کے لیے بائیوسکیورٹی کے اصول 48

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی سالانہ رکنیت کی تجدید سال 2026-27 43

ریسی 36



**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





اسلام آباد ونڈا

اسلام آباد فیڈز کا ایک منصوب

جانوروں میں دودھ اور گوشت کی پیداوار یقینی بنانے کے لئے اسلام آباد فیڈز (پرائیویٹ) لمیٹڈ کا تیار کردہ معیاری ونڈا استعمال کریں



CONTACT DETAIL

UAN: 051 111 99 66 99

Tel: 051-4845645

National Sales Manager 0300-0601038

www.islamabadgroup.com

[f/IslamabadWanda](https://www.facebook.com/IslamabadWanda)



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