



**একটি ত্রৈমাসিক পোল্ট্রি নিউজলেটার  
ওয়ার্ল্ড'স পোল্ট্রি সায়েন্স এসোসিয়েশন-বাংলাদেশ শাখা (WPSA-BB)**

**WPSA-BB ত্রৈমাসিক নিউজলেটার ৪র্থ বর্ষ ৩য় সংখ্যা সেপ্টেম্বর ২০১৪ খ্রিঃ ওয়েব : www.wpsa-bb.com**

**এ সংখ্যায় থাকছে**

- ১। সম্পাদকীয়: পৃষ্ঠা ২
- ২। প্রবন্ধ/নিবন্ধ: পৃষ্ঠা ২-৪
- ৩। WPSA-BB বার্তা: পৃষ্ঠা ৪-৬
- ৪। WPSA ওয়ার্ল্ডওয়াইড আগাম বার্তা: পৃষ্ঠা ৭-৮

**সম্পাদকীয় উপদেষ্টামন্ডলী**

মসিউর রহমান, সভাপতি- WPSA-BB  
মোঃ রফিকুল হক, সম্পাদক- WPSA-BB  
মোঃ আব্দুর রাজ্জাক মিয়া, প্রাক্তন সভাপতি- WPSA-BB

**সম্পাদক**

প্রফেসর ড. এস. ডি. চৌধুরী, কার্যনির্বাহী সদস্য- WPSA-BB  
ই-মেইলঃ drsdchow@gmail.com

**সম্পাদনা পরিষদ সদস্যবৃন্দ**

ডাঃ মোঃ কামরুজ্জামান, যুগ্ম- সম্পাদক- WPSA-BB  
ডাঃ এসএমএফবি আব্দুস সবুর, কার্যনির্বাহী সদস্য- WPSA-BB  
ড. মোঃ ইলিয়াস হোসেন, সদস্য- WPSA-BB

**সার্বিক সহযোগিতা**

WPSA-BB সচিবালয়  
মেগা ডমিসাইল, ফ্ল্যাট বি-৬, প্লট-৯১, রোড-৪, ব্লক-বি  
নিকেতন, গুলশান-১, ঢাকা-১২১২, বাংলাদেশ।  
ফোন : ৮৮৩২২৩৮, মোবাইল : ০১৭১১৩৭১০১৯  
ফ্যাক্স : ৮৮৩২২৩৭  
ই-মেইল : info@wpsa-bb.com  
ওয়েব : www.wpsa-bb.com

**Our Experience. Your Success.**



Distributor  
**Inter Agro BD Ltd.**  
Road # 29, House # 396, Flat # A4  
New DOHS, Mohakhali, Dhaka-1206  
Tel : + 88 02 8750747, Fax : + 88 02 8818532  
Mob : + 88 01711 592002

For more product information visit : [www.ctbworld.com](http://www.ctbworld.com)

**সভাপতির বাণী**



এদেশের সাধারণ মানুষের খাদ্য নিরাপত্তা, পুষ্টি ও স্বাস্থ্যের প্রতি লক্ষ্য রেখে বাংলাদেশের পোল্ট্রি শিল্প সবচেয়ে সস্তায় অথচ উন্নতমানের প্রাণিজ প্রোটিন সরবরাহ করে চলেছে। বর্তমানে পোল্ট্রিজাত প্রোটিনই অপেক্ষাকৃত সস্তা, সহজলভ্য ও নিরাপদ প্রোটিন।

সুধী, পোল্ট্রি শিল্পটি এতটাই স্পর্শকাতর যে প্রতিনিয়তই নানাবিধ প্রতিবন্ধকতা আর চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হতে হয়। সাম্প্রতিক সময়ে এতে আরো একটি নতুন উপসর্গ যোগ হয়েছে আর তা হলো ভেজাল ফিড। দেশে পোল্ট্রি ও মৎস্য খাদ্য উৎপাদনকারীদের একমাত্র সংগঠন “ফিড ইন্ডাস্ট্রিজ এসোসিয়েশন বাংলাদেশ (ফিআব)।” ফিআব বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের অনুমোদিত সংগঠনও বটে। ফিআব এর সদস্যগণ তাদের উৎপাদিত খাদ্য নিজস্ব ল্যাবে পরীক্ষার পর বাজারজাত করে থাকে। অথচ বর্তমানে রাজধানীর ট্যানারী পল্লীখ্যাত হাজারিবাগ থেকে গাবতলী বেড়িবাঁধ সংলগ্ন এলাকায় গড়ে ওঠা কিছু সংখ্যক অনিবেদিত এবং অবৈধ তথাকথিত ফিড মিল ট্যানারীর বিষাক্ত বর্জ্য মিশিয়ে পোল্ট্রি ফিড তৈরি করছে। এ সব ফিডে মাত্রাতিরিক্ত ক্রেমিয়াম পাওয়া গেছে যা স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকারক বলে বিশেষজ্ঞরা অভিমত দিয়েছেন। এ ধরনের ভেজাল ফিডের পরিমাণ বাংলাদেশে উৎপাদিত মোট পোল্ট্রি ফিডের খুব সামান্য হলেও স্বাস্থ্য ঝুঁকি এবং সাধারণ মানুষের মনে পোল্ট্রি শিল্প সম্পর্কে যে নেতিবাচক ধারণার জন্ম দিচ্ছে তা নিয়ে আমরা গভীরভাবে উদ্বেগ। মানবদেহের জন্য ক্ষতিকারক উচ্চ মাত্রার ক্রেমিয়াম সমৃদ্ধ এই সব ট্যানারী বর্জ্য ট্যানারীতেই বিনষ্ট করাসহ সকল ফিডমিলকে ফিআব-এর সদস্য হওয়া বাধ্যতামূলক করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আমরা ইতোমধ্যে সদাশয় সরকারের প্রতি আবেদন জানিয়েছি।

প্রিয় পাঠক, আপনারা নিশ্চয় অবগত আছেন যে, বাংলাদেশে এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জার প্রাদুর্ভাব দেখা দেওয়ার পর থেকে প্রতি বছরই শীত মৌসুমে এর প্রাদুর্ভাবের মাত্রা বেড়ে যায়। অতীত অভিজ্ঞতায় দেখা গেছে যে, তাপমাত্রা কমার পূর্বে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য সময়েচিত পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয় না বিধায় এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জার প্রাদুর্ভাব প্রকট আকার ধারণ করে। তাই রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য এ সময়ে ফ্লুকে মানসম্পন্ন খাবার সরবরাহ নিশ্চিত করাসহ সঠিকভাবে বায়োসিকিউরিটি বা জীব নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনায় মনোযোগী হওয়া খুবই জরুরী। শীত মৌসুম শুরু হওয়ার পূর্বেই অবশ্যই ফার্মের বায়োসিকিউরিটি উন্নতকরণে নজরদারী রাখা অতীব প্রয়োজন বলে আমি মনে করি।

ওয়ার্ল্ড'স পোল্ট্রি সায়েন্স এসোসিয়েশন-বাংলাদেশ শাখার ত্রৈমাসিক ‘WPSA-BB নিউজলেটার’ এর ৪র্থ বর্ষের ৩য় সংখ্যা যথাসময়ে প্রকাশিত হচ্ছে বিধায় আমি প্রকাশণায় সম্পৃক্ত সকলকে জানাচ্ছি আন্তরিক ধন্যবাদ। পরিশেষে সম্মানিত পাঠক, লেখক, বিজ্ঞাপনদাতা এবং শুভানুধ্যায়ী সবাইকে শুভেচ্ছা জানাচ্ছি।

মসিউর রহমান  
সভাপতি, WPSA-BB



সুপ্রিয় পাঠকবৃন্দের কাছে আমাদের নিয়মিত প্রকাশনা WPSA-BB নিউজ লেটার সেপ্টেম্বর ২০১৪ সংখ্যাটি তুলে দিতে পেরে আমার ভাল লাগছে। এ সংখ্যায় রয়েছে অবহেলিত অথচ সম্ভাবনাময় পোল্ট্রির প্রজাতি তিতির পাখি নিয়ে একটি লেখা। আশা করছি লেখাটি পড়ে সম্মানিত পাঠকবৃন্দ অনেক অজানা তথ্য অবহিত হবেন। আসলে একটি সম্ভাবনাময় প্রজাতি হিসেবে তিতির পাখির প্রতিও আমাদের গুরুত্ব দেয়া উচিত। নিউজ লেটারটির এ সংখ্যায় আরও থাকছে আসন্ন ৯ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনার ২০১৫ সম্পর্কিত বিভিন্ন কমিটি উপ-কমিটি কর্তৃক প্রস্তুতি ও অগ্রগতি বিষয়ক অন্যান্য খবরাখবর। আমরা দৃঢ়ভাবে আশা করছি আগামী ১৯-২১ ফেব্রুয়ারী ২০১৫ তারিখ ঢাকায় অনুষ্ঠিতব্য আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনারটি বাংলাদেশ পোল্ট্রি শিল্পে অনেক সফলতা বয়ে আনবে।

WPSA-BB নিউজ লেটারটিতে প্রকাশনার জন্য সম্মানিত পাঠকবৃন্দকে পোল্ট্রি বিষয়ক গুণগত মানসম্পন্ন লেখা পাঠাতে অনুরোধ করছি। লেখা তৈরি ও পাঠানোর নিয়মাবলী পৃথকভাবে প্রতিটি সংখ্যায় আমরা দিয়ে থাকি। আমাদের প্রত্যাশা নিউজ লেটারটি আগামীতে নতুন নতুন লেখা দ্বারা সমৃদ্ধ হবে এবং তাতে বাংলাদেশের পোল্ট্রি উৎপাদন ত্বরান্বিত হবে।

ভাল থাকুন, সুস্থ থাকুন। দেখা হবে আগামী সংখ্যায়।

(ড. সচ্চিদানন্দ দাস চৌধুরী)

সম্পাদক

## বাংলাদেশে তিতির পাখি পালনের সুযোগ, সম্ভাবনা ও গুরুত্ব

প্রফেসর ড. সুবাস চন্দ্র দাস

ও

মোছাঃ খায়রুল্লাহ

পোল্ট্রি বিজ্ঞান বিভাগ

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ।

### ১. তিতির পাখির সাধারণ পরিচিতি, উৎপত্তি ও বিস্তার

পোল্ট্রির মোট এগারটি প্রজাতির মধ্যে একটি হলো তিতির, যার ইংরেজী নাম Guinea fowl। এটি Numididae পরিবারভুক্ত। এ প্রজাতির বৈজ্ঞানিক নাম Numida meleagris। তিতির পাখির উৎপত্তি আফ্রিকায়। Guinea fowl নামকরণের কারণ এটি আফ্রিকার Guinea উপকূল থেকে উৎপত্তি লাভ করেছে। এর উৎপত্তি আফ্রিকাতে হলেও ইউরোপে এসেছে মধ্যযুগে এবং আমেরিকায় এসেছে আদি উপনিবেশকদের মাধ্যমে। প্রাচীনকালে গ্রিক ও রোমানরা খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করত তিতির পাখি। সুস্বাদু মাংস ও ডিমের জন্য শত শত বৎসর যাবত পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে তিতির পালিত হয়ে আসছে। সময়ের ব্যবধানে এটি পৃথিবীর প্রায় সর্বত্র ছড়িয়ে পড়েছে। তিতির পাখি বাংলাদেশে আগমনের কোন সঠিক সময় কাল, মাধ্যম বা কারণ সম্পর্কে প্রকৃত তথ্য পাওয়া যায়নি। তবে আগে এটি বাংলাদেশের প্রধানত রাজশাহী, রংপুর, চুয়াডাঙ্গা, নওগাঁ, নরসিংদী, ভৈরব, কিশোরগঞ্জ, গাজীপুর, টাঙ্গাইল অঞ্চলে বিশেষভাবে চোখে পড়ত। স্থানীয় জনগণ এই পাখিকে চীনা মুরগি নামে জেনে আসছে। গ্রামীণ পরিবেশে হাঁস-মুরগির সাথে পালন করত। বাংলাদেশে বাণিজ্যিকভাবে কখনও তিতির পাখি পালিত হয়নি। অন্যান্য পোল্ট্রির প্রজাতির মতো তিতির পাখিও অতীতে বণ্য ছিল এবং পরবর্তীতে তা গৃহপালিত হয়েছে। গৃহপালিত হওয়ার পরেও এর স্বভাব পুরোপুরি পরিবর্তন হয়নি। সুযোগ পেলেই এরা জঙ্গল, ঝোঁপঝাড় ও গাছের ডালে উঠে বসে। গলার কর্কশ স্বরের জন্য এদের পাহারাদার হিসাবে রাখা হত। অতীতে গ্রামীণ পরিবেশে কৃষকের ঘরে তিতির পাখি পালন চোখে পড়ার মত হলেও সময়ের ব্যবধানে পোল্ট্রির এই বিশেষ প্রজাতির গুরুত্ব গ্রামীণ জনপদে কমে গেছে এবং এর সংখ্যা ক্রমশঃ হ্রাস পাচ্ছে।

### ২. বাহ্যিক বৈচিত্র্যতার ভিত্তিতে তিতির পাখির শ্রেণীবিন্যাস

পালকের রং-এর ভিত্তিতে এ পাখিকে তিনটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে।

#### ১.১ পার্ল ভ্যারাইটি

এই ধরণের তিতির পাখি সাধারণত ধূসর পালকের অধিকারী। পালকে নিয়মিতভাবে ফোটা ফোটা সাদা দাগ থাকে। দেখতে খুব আকর্ষণীয় হওয়ায় পালকগুলো সৌন্দর্য বর্ধনের উপকরণ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

#### ২.২ লেভেনডার ভ্যারাইটি

পালকের বৈশিষ্ট্যের দিক থেকে পার্ল ভ্যারাইটির সাথে মিল রয়েছে।

ভিন্নতা শুধুমাত্র পালকের রং। হালকা ধূসর বর্ণের এবং তাতে নিয়মিতভাবে সাদা ফোটা ফোটা দাগ রয়েছে।

### ২.৩ সাদা ভ্যারাইটি

নামকরণ থেকে সহজে বোধগম্য যে, এটির পালক সাদা এবং কোন দাগ থাকে না। এই ভ্যারাইটির পাখির চামড়া পার্ল ভ্যারাইটির তুলনায় হালকা রং-এর হয়।



চিত্র ১: বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় পোল্ট্রি ফার্মে বয়স্ক তিতির পাখি

### ৩. বাংলাদেশে বিদ্যমান তিতির পাখির সাধারণ বৈশিষ্ট্য

বাংলাদেশে যে তিতির পাখি পাওয়া যায় সেটি পার্ল ধরণের। এর সাধারণ বৈশিষ্ট্য হলো:

- (১) রং ধূসর বর্ণের এবং পালকের উপর নিয়মিতভাবে ফোটা ফোটা সাদা দাগ থাকে।
- (২) ডিমের রং হালকা বাদামি থেকে ঘন বাদামি রং-এর হয়। ডিম এর গায়ে ছোট ছোট দাগ দেখা যায়।
- (৩) ডিম সাধারণত লাঠিম বা কনিকেল আকৃতির হয়।
- (৪) ডিমের ওজন ৩৮-৪৪ গ্রাম-এর মধ্যে হয়ে থাকে।
- (৫) স্ত্রী পাখির তুলনায় পুরুষ পাখির মাথার হেলমেট বা মুকুট একটু বেশি উঁচু।
- (৬) এ ধরণের পাখির পায়ের রং একটু কালচে ধরণের।
- (৭) একটি পূর্ণাঙ্গ স্ত্রী পাখির ওজন ১৩০০-১৫০০ গ্রাম ও পুরুষ পাখির ওজন ১৬০০-১৭০০ গ্রাম হয়ে থাকে।
- (৮) পাখির ডিম প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম উভয় পদ্ধতিতে ফোটানো যায়। ডিম ফুটতে ২৭-২৮ দিন সময় লাগে।



চিত্র ২: বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় পোল্ট্রি ফার্মে তিতির পাখির ফোটানুর ডিম

### ৪. বাংলাদেশে তিতির পাখি পালনের সম্ভাবনা

বাংলাদেশে তিতির পাখির সংখ্যা কত তার কোন তথ্য প্রাণি সম্পদ অধিদপ্তর, প্রাণি সম্পদ গবেষণা প্রতিষ্ঠান, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়সহ অন্য কোন সরকারী বা বেসরকারী প্রতিষ্ঠানে নেই। সাধারণ পর্যবেক্ষণ থেকে বলা যায় এ পাখির সংখ্যা ক্রমশঃ কমে যাচ্ছে। প্রত্যেকটি পশু-পাখি আমাদের পরিবেশ ও জীব বৈচিত্র্যের অপরিহার্য অংশ তা বলার অপেক্ষা রাখেনা। কিন্তু এভাবে চলতে থাকলে জীব বৈচিত্র্য বিবেচনায় অদূর ভবিষ্যতে এ প্রজাতির পাখি বাংলাদেশে হুমকির সম্মুখীন হতে পারে। ঐসব গুরুত্বপূর্ণ দিক বিবেচনা করে বাংলাদেশের অন্যতম কৃষি বিদ্যাপীঠ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের পোল্ট্রি বিজ্ঞান বিভাগাধীন পোল্ট্রি ফার্মে সম্প্রতি তিতির পাখি পালন ও সংরক্ষণের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে। বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় এবং বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের আর্থিক সহায়তায় ছোট দু'টি প্রকল্পের মাধ্যমে তিতির পাখির পালন ও সংরক্ষণ কাজ শুরু করা হয়। এ লক্ষ্যে রাজশাহী, টাঙ্গাইল, গাজীপুর অঞ্চল থেকে ফোটানুর ডিম সংগ্রহ করে তা বাকুবি পোল্ট্রি ফার্মে কৃত্রিম উপায়ে ডিম থেকে বাচ্চা ফোটানু হয়। হ্যাচাবিলিটির গড় হার ছিল ৬৫%। কৃত্রিম উপায়ে বাচ্চার লালন পালন এবং পরবর্তীতে বাড়ন্ত বাচ্চা সম্পূর্ণ আবদ্ধ ঘরে পালন করা হয়। বাংলাদেশে তিতির পাখির আদর্শ কোন ব্যবস্থাপনা না থাকায় প্রথমদিকে এ প্রক্রিয়াটি কিছুটা বাধাগ্রস্ত হলেও পরবর্তীতে তা কাটিয়ে ওঠা সম্ভব হয়। প্রচলিত কোন খাদ্য না থাকায় বাচ্চা বয়সে ত্রয়লার-স্টারটার খাদ্য খাওয়ানো হয়। তিতির পাখির আমিষের চাহিদা বেশি বলে সিনথেটিক এমাইনো এসিড ও পরবর্তীতে বাড়ন্ত বয়সে লেয়ার খাদ্য খাওয়ানো হয়।

বিভিন্ন দেশের গবেষণা থেকে দেখা গেছে তিতির পাখি সাধারণত ২৪-২৬ সপ্তাহ বয়সে ডিম পাড়া শুরু করে। কিন্তু বাকুবি পোল্ট্রি ফার্মে তিতির পাখি ২০ সপ্তাহ বয়সে ডিম দেয়। বাংলাদেশের আবহাওয়া তিতির পাখির জন্য উপযুক্ত বলে সম্ভবত আগে ডিম পাড়া শুরু করে। বাংলাদেশে বিদ্যমান পার্লজাতীয় তিতির পাখি প্রায় সারা বছর বিরতি দিয়ে ডিম পাড়ে। তবে বসন্তকালে ডিম পাড়ার হার বেশি। বর্তমানে বাকুবি পোল্ট্রি ফার্মে তিতির পাখির সংখ্যা প্রায় দেড় শতাধিক। ভবিষ্যতে এ সংখ্যা বৃদ্ধির মাধ্যমে তা প্যারেন্ট স্টক হিসেবে সংরক্ষণ করা হলে ক্রমশঃ হারিয়ে যাওয়া এ প্রজাতির পাখি রক্ষা পাবে। চলমান গবেষণার অন্যতম লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হিসেবে বাকুবি পোল্ট্রি ফার্ম থেকে তিতির পাখির বাচ্চা বা বাড়ন্ত পাখি গ্রামীণ কৃষকদের মাঝে বিতরণ করে পুনরায় তা গ্রামে ছড়িয়ে দেয়া হবে। ইতোমধ্যে কিছু বাড়ন্ত পাখি বিশ্ববিদ্যালয় সংলগ্ন এলাকায় আত্রহী গ্রামীণ কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। বাংলাদেশে গ্রামীণ পরিবেশে দেশী হাঁস মুরগির সাথে তিতির পাখি পালনের যথেষ্ট সম্ভাবনা রয়েছে।

**Paragon Group**  
an ISO 9001:2008 Certified Company

TRUSTED PARTNER FOR AGRO NEEDS

**STRATEGIC BUSINESS UNITS**

Paragon Poultry Ltd. • Paragon Poultry Ltd. • Paragon Feed Ltd. • Usha Poultry Ltd. • Paragon Agro Ltd. • Paragon Plant Fiber Ltd. • Ansoore Feed Ltd.  
Chittagong Feed Ltd. • Chittagong Chicks Ltd. • Doron Poultry Ltd. • Rangor Poultry Ltd. • Aqua Breeders Ltd. • Malik Spinning Mills Ltd.  
Asha Pacific General Insurance Co. Ltd. • Parson's Energy Ltd. • Poultry Care Lab. • Farmhouse Publications • Halmogor Tea Estate • Rahanania Tea Estate • Farinbag Tea Estate

Corporate Office: Paragon House, 1, National CA, Dhaka 1202, Bangladesh. Tel: 9821491, 9821711, 9821742. Fax: 9821 002139. Email: info@paragongroup.com

www.paragongroup-bd.com

**৫. অন্যান্য পোল্ট্রি প্রজাতির তুলনায় তিতির পাখি পালনের সুবিধাসমূহ**

- (১) তিতির পাখির রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা অন্যান্য পাখির তুলনায় বেশি।
- (২) কচি ঘাস, পোকামাকড়, সবজি এদের প্রিয় খাদ্য। গ্রামীণ পরিবেশে এসবের অভাব নেই। সম্পূরক খাদ্যের পরিমাণ কম লাগে।
- (৩) এদের জন্য ভাল মানের ঘর লাগে না।
- (৪) ডিমের খোসা অত্যন্ত শক্ত, প্রায় ০.৪৮-০.৫০ মি.মি পুরু। বাজারে পরিবহণ অথবা ডিম ফোটানুর ক্ষেত্রে ভেঙ্গে যাবার সম্ভাবনা কম থাকে।
- (৫) আলাদা কোন ভ্যাকসিন বা ঔষধ লাগে না।
- (৬) মাংস অনেক সুস্বাদু।
- (৭) ডিমের আকৃতি তুলনামূলক ছোট বলে বাচ্চারা এটি খেতে পছন্দ করে।
- (৮) তিতির পাখির ডিম ও মাংস খাদ্য হিসাবে ব্যবহারের জন্য কোন ধর্মীয় বাধা নেই।
- (৯) একটি দেশী মুরগি যেখানে বৎসরে ৩০-৪০ টি ডিম দেয়, সেক্ষেত্রে একটি তিতির পাখি ৬০-৯০ টি ডিম দেয়।

**৬. বাংলাদেশে তিতির পাখি হ্রাস পাওয়ার কারণ**

বাংলাদেশ তিতির পাখি হ্রাস পাওয়ার পেছনে নানা কারণ লক্ষ্য করা যায়। পোল্ট্রির প্রজাতি হিসেবে হাঁস-মুরগি বা কোয়েল ও কবুতরের চেয়ে তাদের রয়েছে কিছু স্বতন্ত্র বংশগত বৈশিষ্ট্য, যার কারণে প্রাকৃতিক পরিবেশের সাথে ভালোভাবে খাপ খাইয়ে চলতে পারে না। যেমন অল্প বয়সে অধিক বাচ্চা মৃত্যুর হার। বলা হয়ে থাকে তিতির পাখি “আদর্শ মা” নয়। প্রাকৃতিকভাবে উমে আসা মা তিতির পাখির পেটের নিচে তা দিয়ে ডিম ফোটানোর ক্ষেত্রে একদিকে যেমন ডিমে তা দেয়ার সময় তারা খুব যত্নশীল নয়, অন্যদিকে উমে দেয়া ৮-১০টি ডিমের মধ্যে প্রথম ১-২টি ডিম থেকে বাচ্চা ফুটে বের হওয়ার সাথে সাথে মা তিতির অবশিষ্ট ডিম ফেলে চলে যায়। সেগুলো থেকে আর বেশি বাচ্চা ফোটে না। সাধারণত তিতির পাখি একটু বোকা প্রকৃতির। স্বভাবগতভাবে এদের ঝোঁপঝাঁড় ও জঙ্গল পছন্দ হওয়ায় ছোট বাচ্চা নিয়ে সেখানে ঘুরে বেড়ানোর সময় প্রায়শই শিয়াল, কুকুর, চিল বা বাজ পাখিসহ নানা ধরণের শিকারীর কবলে পড়ে বাচ্চা মারা যায়। মা তিতির বাচ্চাদের রক্ষা করতে পারে না, বাচ্চা ফুটে বের হওয়ার সাথে সাথে Leg paralysis বা পা খোঁড়া হয়ে যাওয়া রোগের প্রবণতা প্রায়শই পরিলক্ষিত হয়।

**৭. তিতির পাখি উৎপাদন, সংরক্ষণ ও সম্প্রসারণে করণীয়**

তিতির পাখি উৎপাদন, সংরক্ষণ ও সম্প্রসারণে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের সংশ্লিষ্ট দপ্তরকে এগিয়ে আসতে হবে প্রথমেই। বংশগত বিশেষ বৈশিষ্ট্যের কারণে পারিপার্শ্বিক পরিবেশের সাথে খাপ খাইয়ে চলতে পারে না বিধায় গ্রামীণ জনপদে এ পাখির সংখ্যা হ্রাস পাচ্ছে প্রতিনিয়তই। এমতাবস্থায়, সরকারী আঞ্চলিক পোল্ট্রি খামারগুলোতে প্যারেন্ট স্টক হিসেবে তিতির পাখি সংরক্ষণ করা যেতে পারে। অতঃপর, সেখান থেকে ডিম ফুটিয়ে কিছু দিন লালন-পালন করে বাড়ন্ত বাচ্চা কৃষকদের মধ্যে বিতরণের উদ্যোগ গ্রহণ জরুরী। একইসাথে তিতির পাখি পালনের গুরুত্ব ও উপকারিতা সম্পর্কে কৃষকদের উদ্বুদ্ধ করা প্রয়োজন। সেটি সম্ভব হলে একদিকে যেমন বাংলাদেশের মত জনবহুল দেশে বহুবিধ সমস্যা থাকলেও তিতির পাখি দেশী হাঁস মুরগির সম্পূরক হিসাবে পালন করে মাংস ও ডিমের চাহিদা কিছুটা হলেও কমানো সম্ভব, অন্যদিকে জীব-বৈচিত্র্য রক্ষার ক্ষেত্রে এটি তাৎপর্যপূর্ণ ভূমিকা রাখতে সক্ষম হবে।

**৯ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনার-২০১৫ এর টেকনিক্যাল কমিটির ২য় সভা**

বিগত ২৩ শে আগস্ট, ২০১৪খ্রীঃ: রোজ শনিবার সকাল ১১.৩০ ঘটিকায় টেকনিক্যাল কমিটির আহবায়ক প্রফেসর ড. এস. ডি. চৌধুরীর সভাপতিত্বে টেকনিক্যাল কমিটির ২য় সভা রাজধানী ঢাকার অদুরে সাভার সেনানিবাসস্থ গলফ ক্লাবের গ্রীণ ভিউ টাভার্ন-এ অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় কমিটির সদস্য সচিব ড. খান শহীদুল হক সহ অন্যান্য সদস্যবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন। এ ছাড়াও সাব-কমিটির বিশেষ আমন্ত্রণে WPSA-BB এর সম্পাদক জনাব রফিকুল হক এবং প্রফেসর জনাব নজমুল হাসান (অবসরপ্রাপ্ত), ময়মনসিংহ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় অতিথি পর্যবেক্ষক হিসেবে উক্ত সভায় উপস্থিত ছিলেন। আসন্ন ৯ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনার-২০১৫ এ উপস্থাপনের জন্য দেশ-বিদেশের ৬২ টি প্রবন্ধের সার-সংক্ষেপ (Abstract) পাওয়া যায়। তন্মধ্যে ৩৯ টি বাংলাদেশ, ২ টি ব্রাজিল, ১৪ টি ভারত, ১ টি মালয়শিয়া, ৩ টি পাকিস্তান এবং ৩ টি সিংগাপুর হতে পাওয়া যায়। কমিটি কর্তৃক যাচাই-বাছাইয়ের পর ৫৮ টি সার-সংক্ষেপ সভায় অনুমোদিত হয়। অনুমোদিত সার-সংক্ষেপগুলোর ভিত্তিতে আগামি ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৪ খ্রীঃ: এর মধ্যে গবেষকদের পূর্ণাঙ্গ প্রবন্ধ প্রেরনের জন্য ইতিমধ্যে ই-মেইল বার্তা প্রেরন করা হয়েছে। সেমিনারে মৌখিকভাবে ৩০ প্রবন্ধ এবং বাকিগুলো পোস্টারের মাধ্যমে প্রদর্শনের সিদ্ধান্ত হয়।

**Diagnostic Products List of Bio-Lab**

DNA Extraction Kit, RNA Extraction Kit, GEL Extraction Kit, One-Step Real Time PCR Kit, Two-Step Real Time PCR Kit, Conventional PCR Kit, Primer, DNA Ladder, Probe, Trizol Reagent, TAE Buffer, dNTP Mix, Agarose, DNASE Free Water, RNASE Free Water, Elisa Kit for Poultry & Dairy, Aflatoxin Detection Kit, Ochratoxin Detection Kit, T2 Toxin Detection Kit Antigen, Antiserum, PBS Tablet, Reference Control, Rapid Test Kit Etc.

**For more Information :** Tel : +8802 8959118  
Bio-Lab Mob : 01718858805  
Uttara, Dhaka E-mail : biolabbd@gmail.com



**AQUAGARD-T**

for Salmonella & E Coli free drinking water

Disinfect & Purify Drinking Water of your Poultry & Livestock farms with Highly Effective & Powerful Effervescent Tablet **AQUAGARD-T**. Each 13gm tablet contains - 5gm Sodium dichloroisocyanurate (NaDCC). **Use 1 Tablet per 500-1000L Drinking Water**

Plz contact for detail info:

Tel: +880-2-966 7363, dr.sabur@gmail.com

**AQUAGARD-T**

**ETDC**  
Trade & Consultation

## কার্যনির্বাহী পরিষদের গুরুত্বপূর্ণ সভা - সেপ্টেম্বর, ২০১৪

বিগত ১৩ ই সেপ্টেম্বর, ২০১৪ রোজ শনিবার বিকাল ০৪.০০ ঘটিকায় WPSA-BB এর কার্যনির্বাহী পরিষদের ১৩২তম সভা সভাপতি জনাব মসিউর রহমান-এর সভাপতিত্বে WPSA-BB সচিবালয়স্থ সভাকক্ষ (৭ম তলা), মেগা ডমিসাইল, ফ্ল্যাট-৬বি, প্লট-৯১, ব্লক-বি, রোড-৪, নিকেতন, গুলশান-১, ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় কার্যনির্বাহী পরিষদ সদস্য ছাড়াও ৯ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনার-২০১৫ এর জন্য গঠিত সাব-কমিটির সকল আহ্বায়ক ও সদস্যসচিববৃন্দ উপস্থিত ছিলেন। সভায় প্রধানত ২০১৫ইং সালে অনুষ্ঠিতব্য ৯ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনারের জন্য গঠিত বিভিন্ন সাব কমিটির ওয়ার্কিং সিডিউলসহ কর্মকান্ডের সার্বিক অগ্রগতি প্রসঙ্গে বিস্তারিত আলোচনা হয়। কমিটি শো ও সেমিনারের প্রস্তুতিতে সমৃষ্টি প্রকাশ করেন। সভায় WPSA-BB সভাপতি ও প্যারাগণ গ্রুপের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব মসিউর রহমান

তাঁর কোম্পানীর পক্ষ থেকে অন্যান্যবারের ন্যায় এ শো ও সেমিনার উপলক্ষ্যে আগামী ৩১ শে অক্টোবর, ২০১৪ ইং WPSA-BB কার্যনির্বাহী পরিষদ সদস্য, পোল্ট্রি সংশ্লিষ্ট এসোসিয়েশনের কার্যনির্বাহী পরিষদ সদস্য ও পোল্ট্রি ব্যবসায় সংশ্লিষ্ট বিশিষ্ট জন ও তদীয় স্ত্রীদের সম্মানে একটি নৈশভোজ অনুষ্ঠান আয়োজনের ঘোষণা দেন। এ ছাড়াও তাঁর কোম্পানীর পক্ষ থেকে বরাবরের ন্যায় আগামী ২০ ই ফেব্রুয়ারি, ২০১৫ইং WPSA-BB কার্যনির্বাহী পরিষদ সদস্য, পোল্ট্রি সংশ্লিষ্ট এসোসিয়েশনের কার্যনির্বাহী পরিষদ সদস্য, পোল্ট্রি ব্যবসা ও গবেষণায় সংশ্লিষ্ট বিশিষ্ট জন, মেলায় অংশ স্টল গ্রহণকারী দেশী-বিদেশী কোম্পানী প্রতিনিধি এবং বিদেশী মেহমানদের সম্মানে আরো একটি নৈশভোজনোত্তর মনোজ্ঞ সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান আয়োজনের ঘোষণা দেন।



## WPSA-BB সদস্যপদ নবায়ন

সম্মানিত সকল সদস্যবৃন্দের সদয় অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, ২০১৫-২০১৬ বছরের জন্য সদস্যপদ নবায়ন কার্যক্রম অক্টোবর, ২০১৪ খ্রীঃ মাসে শুরু হবে। এ কার্যক্রম ডিসেম্বর ১৫, ২০১৪ খ্রীঃ পর্যন্ত চলবে। এ ছাড়াও যে সকল সদস্য ৯ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো ও সেমিনার ২০১৫ শেষ হবার ০১ সপ্তাহের মধ্যে অর্থাৎ ২৮ শে ফেব্রুয়ারি, ২০১৫ ইং তারিখের মধ্যে চাঁদা পরিশোধ করে সদস্যপদ নবায়ন/নতুন সদস্যপদ গ্রহণ করবেন, তাঁরা ২০১৫ ইং সালে অনুষ্ঠিতব্য কার্যকরী পরিষদ নির্বাচনে অংশগ্রহণের সুযোগ পাবেন।

সদস্যপদ নবায়ন সংক্রান্ত তথ্যাবলী WPSA-BB এর ওয়েবসাইটে পাওয়া যাবে অথবা WPSA-BB এর সচিবালয়ে যোগাযোগের মাধ্যমে জানা যাবে। উল্লেখ্য যে, নির্ধারিত চাঁদা পরিশোধ সাপেক্ষে যে কোন সময় সদস্যপদ নবায়ন করা যায়।

## WPSA-BB সদস্যপদ গ্রহণ করতে করণীয়

(Procedures to become member with WPSA-BB)

পূরণকৃত মেম্বারশিপ ফরম এর সহিত এক কপি পাসপোর্ট সাইজ ছবি ও দু'বছরের সাবসক্রিপশন ফি এককালীন জমা দিতে হবে। ফরম সংগ্রহ করার জন্য WPSA-BB সচিবালয়ে যোগাযোগ অথবা ওয়েবসাইট ভিজিট করার জন্য অনুরোধ করা হলো।

বার্ষিক সাবসক্রিপশন ফি'র হার :

এ্যাফিলিয়েট সদস্য	-	১০,০০০.০০ টাকা।
ইনডিভিজুয়াল সদস্য	-	২,০০০.০০ টাকা।
ছাত্র সদস্য	-	৭০০.০০ টাকা।

উল্লেখ্য যে, এ্যাফিলিয়েট সদস্যপদ গ্রহণ করার জন্য প্রথমে ইনডিভিজুয়াল সদস্য হতে হবে এবং পরবর্তীতে লিখিত দরখাস্ত প্রদান করলে কার্যনির্বাহী পরিষদ সভার অনুমোদন সাপেক্ষে ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।

## ওয়ার্ল্ড'স পোল্ট্রি সায়েন্স-বাংলাদেশ শাখা কর্তৃক প্রকাশিত নিউজলেটারে প্রকাশনার জন্য লেখা পাঠানোর নিয়মাবলী

- \* লেখা এ-ফোর সাইজ কাগজের অনধিক ৫ (পাঁচ) পৃষ্ঠার মধ্যে (সারনি ও ছবিসহ, যদি থাকে) হতে হবে।
- \* বাংলা ও ইংরেজি যে কোন এক ভাষায় লেখা হতে পারে। তবে প্রকাশনার ক্ষেত্রে বাংলা প্রবন্ধগুলো অগ্রাধিকার পাবে। লেখাতে কারিগরি শব্দচয়নে ও নির্ভুল বানানে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করা বাঞ্ছনীয়।
- \* লেখা ই-মেইল-এ word document হিসাবে সম্পাদক বরাবরে drsdchow@gmail.com-এ ঠিকানায় পাঠাতে হবে।
- \* কোন লেখার মতামতের জন্য সম্পাদক ও সম্পাদনা পরিষদ দায়ী থাকবেনা।
- \* লেখার মাধ্যমে কোন বিশেষ Product-এর প্রচার বা প্রসার ঘটানো যাবেনা।

-সম্পাদক



**RESPIPOL Plus** + **ADCOMP Plus**

Protect Your Birds From  
Viral Flu & Respiratory Infections...

**AVON**  
animal health

Looking for quality DCP or MCP ?  
Just rely on

# ALIPHOS

THE NAME IN FEED INGREDIENTS

**Why Aliphos ?**

- Produced in the most sophisticated plant in Belgium
- Raw materials collected from rock source
- Guaranteed purity (no bacterial contamination)
- Using defluorinated phosphoric acid (no fertilizer grade phosphoric acid)
- Digestibility higher than any other phosphates in the market
- Percentage of heavy metals is very low & within normal range
- Percentage of phosphorus & calcium is guaranteed as per specification
- Improves egg shell & bone formation
- Ensures optimum growth & production in layer, broiler & breeder

**Manufacturer:**  
Tessenderlo Chemie NV/SA, Belgium  
www.aliphos.eu

**EXCLUSIVE AGENT:**  
**J & C IMPEX LIMITED**  
(Animal Health & Nutrition Division)  
House # 1/A (2nd Floor), Road #13 (New)  
Mirpur Road, Dhanmondi, Dhaka-1209  
Bangladesh

Cell : +88-01726-621001  
Tel/Fax : +88-02-5125588  
E-mail : jcimpeXLimited@yahoo.com



# WPSA 3-6 November 2014 (NEW DATES)

## 16-17 October 2014

Golden Tulip, Kumasi City, Ghana  
International Poultry & Livestock Expo  
Ghana Expo

Contact:

John Bewuah Edusei, PO Box 459, K.N.U.S.T., Kumasi,  
Ghana

Phone: +233 (0)20 813 3528 or +233 (0)20 329 6201

E-mail: [jkbedusei@yahoo.com](mailto:jkbedusei@yahoo.com)

Website: [www.palsafrika.com](http://www.palsafrika.com)

## 18 October 2014

World Egg Day (Bangladesh Agricultural University,  
Mymensingh)

Organized jointly by Department of Poultry Science  
Bangladesh Agricultural University, Mymensingh  
and World's Poultry Science Association Bangladesh  
Branch

E-mail: [deanbau14@gmail.com](mailto:deanbau14@gmail.com)

## 19-23 October 2014

Jeju Island, South Korea  
10th Asian Pacific Poultry Conference

Contact:

Dr Gwonhwa Song, Seoul National University, WCU  
Biomodulation major, Dept of Agricultural Biotechnology,  
599 Gwanak-ro, Gwanak-gu, SEOUL 151-921, KOREA  
REPUBLIC

Phone: +82 2-880-4849, Fax: +82 2-873-2039

E-mail: [ghsong@snu.ac.kr](mailto:ghsong@snu.ac.kr)

Website: [www.appc2014.org](http://www.appc2014.org)

## 20-22 October 2014

Batna, Algeria  
3rd Poultry Science Symposium  
3ème Symposium National des Sciences Avicoles

Contact:

Dr Omar Bennoune

E-mail: [wpsa-dz@live.fr](mailto:wpsa-dz@live.fr)

Website: [www.wpsa-dz.com](http://www.wpsa-dz.com)

## 3-6 November 2014 (NEW DATES)

Ein Sokhna - Red Sea, Egypt  
7th International Poultry Conference

Contact:

Dr Y.Z. Eid, Kafr El-Sheikh University, Faculty of  
Agriculture, Poultry Production Department, 33516 KAFR  
EL-SHEIKH, EGYPT

Phone: +20 111 1819340, Fax: +20 479102930

E-mail: [yahya.eid@agr.kfs.edu.eg](mailto:yahya.eid@agr.kfs.edu.eg)

Website: <https://sites.google.com/site/7ipcegypt2014/>

## 11-14 November 2014

Hanover, Germany  
Eurotier  
website: [www.eurotier.com](http://www.eurotier.com)

## 27-29 January 2015

Atlanta, Georgia, USA  
International Production & Processing Expo (IPPE)

Contact: Pennie Stathes

Phone: +1 (678) 514-1977

E-mail: [pstathes@ippexpo.org](mailto:pstathes@ippexpo.org)

Website: [www.ippexpo.org](http://www.ippexpo.org)

## 19-21 February 2015

**Bangabandhu International Conference Center**  
Dhaka, Bangladesh  
**9th International Poultry Show & Seminar-2015**  
Contact: Mr. Moshir Rahman  
E-mail: [info@paragongroup-bd.com](mailto:info@paragongroup-bd.com)  
Mohammad Rafiqul Haque  
E-mail: [poultconbd@gmail.com](mailto:poultconbd@gmail.com)  
E-mail: [convener.tsc@gmail.com](mailto:convener.tsc@gmail.com), [kshuque58@gmail.com](mailto:kshuque58@gmail.com)

## 11-13 March 2015

Bangkok, Thailand  
VIV Asia  
More information: [www.viv.net](http://www.viv.net)

## 16-18 March 2015

Dubai International Exhibition Centre, Dubai, United Arab  
Emirates  
AGRA ME

## 18 March 2015

Poultry Outlook Forum  
Information:  
<http://www.agramiddleeast.com/en/Forums/Poultryforum/>  
More information: [www.agramiddleeast.com](http://www.agramiddleeast.com)

## 25-26 March 2015

Palais de Congrès Le Vinci, Tours, France  
11ème Journées de la Recherche Avicoles et Palmipèdes à  
Foie Gras  
(11th Poultry Research Days)  
Contact:  
Secrétariat JRA  
E-mail: [secretjra@tours.inra.fr](mailto:secretjra@tours.inra.fr)  
Abstract submission by August 31, 2014 at  
<http://www.jra-jrfg2015-scientifique.fr/>  
The meeting is in French, no translation available



# ম আন্তর্জাতিক পোল্ট্রি শো এবং সেমিনার ২০১৫ এ

২য় তলায় (হল-৪) সেলিব্রেটি হলে স্টল  
বুকিংকারীদের জন্য বিশেষ অফার

- \* বিনামূল্যে WIFI সংযোগ
- \* পট গানের আয়োজন এবং
- \* প্রজেক্টরের মাধ্যমে কোম্পানী পন্য প্রদর্শনের সুযোগ

মনে রাখবেন উপরোক্ত সুবিধা শুধুমাত্র ২য় তলায় স্টল বুকিংকারীদের জন্যই থাকছে। তাই আর দেরী না করে সীমিত সংখ্যক স্টলের জন্য আজই যোগাযোগ করুন। আগে আসলে আগে পাবেন ভিত্তিতে বুকিং চলছে বিধায় আপনার পছন্দসই স্টল পেতে আজই যোগাযোগ করুন। বিস্তারিত জানতে WPSA-BB এর website [www.wpsa-bb.com](http://www.wpsa-bb.com) ভিজিট করুন অথবা ০২-৮৮৩২২৩৮, ০১৭১১ ৩৭১০১৯ নম্বরে ফোন করুন।

ওয়ার্ল্ড স পোল্ট্রি সায়েন্স এসোসিয়েশন-বাংলাদেশ শাখা (WPSA-BB)



## 10-14 May 2015

Westotel, Nantes, France  
XXI European Symposium on the Quality of Poultry Meat  
and XVI European Symposium on the Quality of Eggs  
and Egg Products  
Working Groups 4 and 5  
Contact: Mr M. Duclos, INRA, Unité de Recherche  
Avicoles, Centre de Tours, 37380 NOUZILLY, FRANCE  
E-mail: [duclos@tours.inra.fr](mailto:duclos@tours.inra.fr)  
Website: [www.eggmeat2015.com](http://www.eggmeat2015.com)  
Abstract submission: December 1, 2014

## 19-21 May 2015

Moscow, Russia  
VIV Russia  
More information:  
Website: [www.viv.net](http://www.viv.net)

## 19-21 May 2015

VNITIP, Sergiyev Posad, Moscow Region, Russia  
Innovation support of Russian egg and meat poultry  
breeding  
Contact: Mrs Tatiana Vasilieva  
Russian Branch of WPSA  
Phone/Fax: +7 495 9446313 ext. 443  
E-mail: [vasilievatv@gmail.com](mailto:vasilievatv@gmail.com)

## 9-11 June 2015

Cologne Exhibition Halls, Cologne, Germany  
Victam International 2015  
More information:  
Website: [www.victam.com](http://www.victam.com)

## 16-18 June 2015

Tuusula, Finland  
9th European Symposium on Poultry Genetics  
WPSA Working Group 3 (Breeding and Genetics)  
Contact: Prof Johann Vilkki, Biotechnology and Food  
Research, MTT Agrifood Research Finland, 31600  
Jokioinen, Finland  
E-mail: [johann.vilkki@mtt.fi](mailto:johann.vilkki@mtt.fi)  
Website: [www.epgs2015.com](http://www.epgs2015.com)

**ADDCON**  
**FORMI<sup>®</sup> NDF**  
Improve your productivity with DIFORMATES

- Powerful antimicrobial effect
- Controls harmful bacteria like Salmonella, E.Coli, Clostrida
- Improves livability, FCR, feed & gut hygiene

Manufactured by:  
**ADDCON GROUP GmbH** • Kaiserstr. 1a • 53113 Bonn • Germany  
Phone: +49 228 91910-0 • Fax: +49 228 91910-80 • eMail: [info@addcon.com](mailto:info@addcon.com)

Marketed by:  
**Inter Agro BD Ltd.**  
Road # 29, House # 296, Flat # A4, New DCHS  
Mahabul, Dhaka-1206, Tel: +88-02-8737472  
Fax: +880-2-8819522  
[www.addcon.com](http://www.addcon.com)