

## کولی باسیلوز

### (Colibacillosis)



این بیماری در  
افغانستان پیدا می  
شود.

#### ۱. تعریف

کولی باسیلوز یک بیماری معمولی بکتریایی مرغها است که به وسیلهٔ *E.coli* به میان می آید و توسط ناجوری سیستمی و حاصلدهی ناچیز، مشخص می شود.

#### ۲. عامل شناسی

عامل بیماری اشريشیاکولاوی (*Escherichia coli*) است. این باکتری ها در همه جا در محیط موجود و دخول آن ها در بدن توسط نا پخته گی ایمونولوژیک، نارسایی معافی، بیماری تنفسی و بهداشت خراب ، مساعد می شود.

#### ۳. سرایت

پرنده عامل بیماری را از محیط بدست می آورد . کولی باسیلوز در اکثر حالات پس از بیماری های تنفسی مثل ویروس برونشیت ساری یا مایکوپلازما گالی سپتیکوم ، به وقوع می پیوندد. خساره مند شدن غشا های مخاطی امکان دخول *E.coli* را در بدن مساعد میسازد. همچنان به دنبال بیماری گومبیرو، مرغها نارسایی معافی کافی نشان می دهند که دراثر آن *E.coli* میتوانند در بدن داخل گردد.

#### ۴. انواعی که مصاب می شوند

تمام انواع مرغ در برابرانکشاف کولی باسیلوز حساس اند.

## امراض ساری حیوانات در افغانستان

### ۵. علایم کلینیکی

دوره‌ی مخفی بیماری ۱۰-۲ روز است. میزان مصابیت متفاوت است. دخول باکتری در خون (سپتی سیمیا - Septicemia) با دانه دار شدن غشاها سیروزی و برخی از اعضای جامد (شش، جگر و تلی) همراه می‌باشد. نشانه‌های کولی باسیلوز مشتمل بر سرفه، نفس تنگی، افسردگی شدید، بی‌اشتهاای و نموی ناچیز می‌باشند. میزان مرگ و میر ۲۰.۵٪ می‌باشد.

### ۶. دریافت‌های پتولوژیک

در زمان معاینه‌ی پس از مرگ در بالای تمام غشای های سیروزی التهاب فیرینی موجود بوده می‌تواند. در نهایت امکان مشاهده‌ی التهاب کیسه‌های هوایی، پریکاردیت، پری‌هپاتیت و ساینوفیت نیز وجود دارد. افزون بر این‌ها، باکتری میتواند به اعضای جامد بدن به ویژه جگر و تلی حمله ور شده و باعث پنیدن اعضای نامبرده و تشکل گرانولوما‌ها یا انکشاف تراوش‌های پنیری در آنها گردد.

### ۷. تشخیص

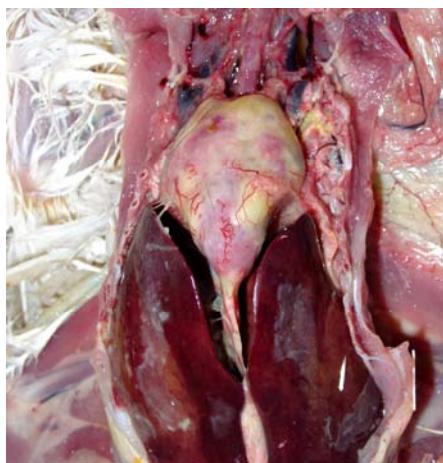
آفت‌های پتولوژیک ناشی از بیماری بسیار مشخص‌اند. تشخیص قطعی بیماری به کشت بکتریا در لابراتوار ضرورت دارد. تشخیص تفریقی آن مشتمل بر : بیماری مزمن تنفسی، کولرای مرغ و بیماری پلوروم می‌باشد.

### ۸. تداوی

شماری از انتی‌بیوتیک‌ها مانند اموکسی‌سیلین، نتراسیکلین‌ها، جنتامایسین، سفتیوفور و فلوروکینولون‌ها، E.coli را در داخل بدن پرندۀ می‌کشند. چون E.coli در محیط به طور وسیعی وجود دارد، از این لحاظ عامل‌های تمایل دهنده‌ی موجود اند که به E.coli اجازه دخول در بدن و تولید بیماری را میدهند. توجه به این عامل‌های تمایل دهنده، نسبت به تداوی به وسیله‌هی هر نوع انتی‌بیوتیک برای گله کمک بیشترمی‌کند.

### ۹. جلوگیری و کنترول

واکسین‌های تجاری فراهم‌اند، اما کاربرد وسیع نه دارند. چون نارسایی معافی و بیماری‌های تنفسی (بیماری گومبورو، ویروس برونشیت ساری، مایکوپلازما گالی سپتیکوم) ظهرور کولی باسیلوز را مساعد می‌نمایند، از این سبب کنترول اینها اهمیت دارد. بهداشت خوب و تغذی کافی مانع واقعات زیاد کولی باسیلوز می‌شوند. به منظور جلوگیری از عفونت‌های ناف، نگهداری بهداشت در نهادهای چوچه کشی اهمیت ویژه دارد.



کولی باسیلوز - سطح جگر با فیرین پوشیده شده



کولی باسیلوز- موجودیت فبرین و تراوش های پنیری در سطح شش ها و پوشش فبرینی تلی