

بیماری پلوروم

(Pullorum Disease)



این بیماری در
افغانستان پیدا
میشود.



۱. تعریف

بیماری پلوروم یک بیماری شدیداً ساری بکتریایی اسهال آور کشندهٔ مرغهای جوان است که با چوچه‌های مردنی و مرده در زمان بر امدن از تخم مشخص می‌شود. بیماری اکثراً به شکل سیستمی حاد در چوچه مرغ‌ها و چوچه فیلمرغ‌ها رخ میدهد، اما در پرنده‌های بزرگ‌سال بیشتر مزمن بوده می‌تواند.

۲. عامل شناسی

عمل بیماری از سالمونلا پلوروم عبارت می‌شود، که یک باکتری بی‌حرکت است و در مرغهای خانه‌گی و فیلمرغ‌ها به حد بزرگی توافق دارد.

۳. سرایت

مدخل عفونت را دهن یا ناف (زردی تخم) تشکیل می‌دهد. عامل بیماری ممکن است از طریق تخمه یا عمدتاً در پرنده‌های جوان به شکل افقی که گاه گاهی با خود خوری نیز همراه است، سرایت نماید. عامل بیماری به پوست تخم نفوذ نموده و امبریو را مصاب می‌کند. پخش میخانیکی آن از طریق اشیای آلوده (انتقال توسط لباس، بوت‌ها یا وسایل) نیز امکان‌پذیر است. پرنده‌هایی که زنده می‌مانند به مرغ‌های نسلی مصاب مبدل می‌شوند (دوران بیماری دوباره آغاز می‌شود).

امراض ساری حیوانات در افغانستان

۴. انواعی که مصاب میشوند

عامل بیماری در مرغ خانه گی و فیل مرغ خوب تواافق نموده است. کسانی که تخم خام را مصرف می کنند، به یک اسهال خفیف سه روزه گرفتار می شوند.

سالمونلا پلوروم یک بیماری خفیف اسهال آور را در انسان ها
سبب شده می تواند!

۵. علایم کلینیکی

میزان مصایبیت ۱۰ - ۸۰٪ است، میزان مرگ و میر در گله های فشار دیده یا دارای سازش معافی افزایش می یابد و تا ۱۰۰٪ رسیده می تواند. چوچه مرغ هایی که از تخم های مصاب تولید شده اند، ناتوان اند و اکثرًا در طی چند روز تلف میشوند. پرنده های مصاب زیر چتر گرمی (Brooder) تجمع نموده و افسرده می باشند. این پرنده ها در زمان دفع پیخال که سفید و خمیرگون است، چیغ یا فریاد می زنند. رشد پرنده کند شده و پرهای آن ناچیز می باشد. چون اغلب شش ها نیز مصاب میشوند از این لحاظ نفسک زدن، نیز تبارز می کند. پرنده های سالخورده اکثراً علایم کلینیکی را نشان نه میدهند. به هر صورت نزد اینها ممکن کاهش در تخمگذاری و باروری به ملاحظه برسد.

۶. دریافت های پتولوژیک

در حالت مزمن بیماری آفت های بر جسته دیده شده می توانند، در حالیکه در بیماری بالای حاد اکثراً موجود نه می باشند. آفات به میان آمده در بر گیرنده ی بزرگ شدن و تراکم خونی جگر، تلی و گرده می باشد. در کیسه ی زردہ مواد پنیری زردہ بی یا کریمی تجمع می نمایند. در شش ها، قلب و روده ها به ویژه در کور روده برآمده گی های سفید رنگ پنیری موجود بوده می تواند. مفاصل اغلب در اثر تجمع مایع غلیظ زرد، پنیده گی حاصل می کند.

۷. تشخیص

برای تشخیص بکتریا توسط تکنیک های ارشی یا کشتی نمونه های نسجی یا پیخال به لابراتوار فرستاده شده میتوانند. برای تشخیص مثبت، تنها اجرای آزمایش های سیرولوژیک کافی نیست . در تشخیص تقریقی آن تیفویید پرنده، کولرای مرغی، سرخ باد (erysipelas) و غیره شامل اند.

امراض ساری حیوانات در افغانستان

۸. تداوی

بیماری پلوروم به وسیله‌ی تطبیق انتی بیوتیک‌ها آهسته شده می‌تواند، اما هیچ دارویی توان از بین بردن بیماری پلوروم را در یک گله نه دارد.

۹. جلوگیری و کنترول

هر گاه بیماری به میان آمد، برای محو آن باید کنترول از طریق تجرید و از بین بردن گله‌های آلوده، از بین بردن مناسب لاشه‌ها و عفونت زدایی اشیا و وسائل متمرکز شود. پرندۀ‌های صحبت یافته در مقابل تاثیر این عفونت، مانند عفونت‌های سالمونیلایی دیگر مقاوم بوده مگر به حیث حامل باقی می‌مانند. طور عادی در برابر این بیماری واکسین تطبیق نه می‌شود، زیرا واکسین اجرای آزمایش‌های سیرولوژیک و از بین بردن حامل‌ها را مختل می‌سازد. در یک محیط مناسب، سالمونلا پلوروم برای سال‌ها زیست نموده می‌تواند، اما در برابر حرارت، سردی و بسیاری از عفونت‌زدایها مقاومت کمتر دارد.