

بیماری پلوروم

(Pullorum Disease)



این بیماری در
افغانستان پیدا
میشود.



۱. تعریف

بیماری پلوروم یک بیماری شدیداً ساری بکتریایی اسهال آور کشنده ی مرغهای جوان است که با چوچه های مردنی و مرده در زمان بر آمدن از تخم مشخص می شود. بیماری اکثراً به شکل سیستمی حاد در چوچه مرغ ها و چوچه فیلمرغ ها رخ میدهد، اما در پرنده های بزرگسال بیشتر مزمن بوده می تواند.

۲. عامل شناسی

عمل بیماری از سالمونلا پلوروم عبارت می شود، که یک باکتری بی حرکت است و در مرغهای خانه گی و فیلمرغ ها به حد بزرگی توافق دارد.

۳. سرایت

مدخل عفونت را دهن یا ناف (زردی تخم) تشکیل می دهد. عامل بیماری ممکن است از طریق تخمه یا عمدتاً در پرنده های 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 می کند. پخش میخانیکی آن از طریق اشیای آلوده (انتقال توسط لباس، بوت ها یا وسایل) نیز امکان پذیر است. پرنده هایی که زنده می مانند به مرغ های نسلی مصاب مبدل می شوند (دوران بیماری دوباره آغاز میشود).

۴. انواعی که مصاب میشوند

عامل بیماری در مرغ خانه گی و فیل مرغ خوب توافق 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 مصابیت 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 اکثراً 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 بیخال 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 برجسته 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 زرده مواد پنیری زرده یی 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، پندیده گی حاصل می کنند.

۷. تشخیص

برای تشخیص بکتیریا توسط تکنیک های ارثی یا کشتی نمونه های نسجی یا بیخال به لابراتوار فرستاده شده میتوانند. برای تشخیص مثبت، تنها اجرای آزمایش های سیرولوژیک کافی نیست. در تشخیص تقریبی آن تیفوئید پرنده، کولرای مرغی، سرخ باد (erysipelas) و غیره شامل اند.

۸. تداوی

بیماری پلوروم به وسیله ی تطبیق انتی بیوتیک ها آهسته شده می تواند، اما هیچ دارویی توان از بین بردن بیماری پلوروم را در یک گله نه دارد.

۹. جلوگیری و کنترل

هر گاه بیماری به میان آمد، برای محو آن باید کنترل از طریق تجرید و از بین بردن گله های آلوده، از بین بردن مناسب لاشه ها و عفونت زدایی اشیا و وسایل متمرکز شود. پرنده های صحت یافته در مقابل تأثیر این عفونت، مانند عفونت های سالمونیلایی دیگر مقاوم بوده مگر به حیث حامل باقی می مانند. طور عادی در برابر این بیماری واکسین تطبیق نه می شود، زیرا واکسین اجرای آزمایش های سیرولوژیک و از بین بردن حامل ها را مختل می سازد. در یک محیط مناسب، سالمونلا پلوروم برای سال ها زیست نموده می تواند، اما در برابر حرارت ، سردی و بسیاری از عفونت زدها مقاومت کمتر دارد.