

انفلوآنزای شدیداً بیماریزای مرغی

(Highly Pathogenic Avian Influenza)



این بیماری در
افغانستان پیدا می
شود.



۱. تعریف

انفلوآنزای شدیداً بیماریزای مرغی (HPAI) یک بیماری ویروسی شدیداً ساری (Contagious) مرغها است که سبب مصایبت و مرگ و میر قابل ملاحظه و زیان های شدید اقتصادی می شود.

۲. عامل شناسی

ویروس های انفلوآنزا همه اعضای ویروس های گروپ A، جنس انفلوآنزا (*Influenza*) درخانواده ای اورتومیگسوویریده (*Orthomyxoviridae*) می باشند. ستون های A ویروس انفلوآنزا براساس دو مالیکول سطحی خویش دسته بندی شده اند: هیم اگلوبتینین (H) که شامل ۱۶ نوع می باشد، و نیورامینیداز (N) که دارای ۹ نوع است. همه انواع H و N در پرنده ها یافت می شوند. بسیاری از ستون های انفلوآنزای مرغی سبب تولید بیماری نه می شوند. آنهایی که موجب تولید بیماری شدید می شوند به نام "انفلوآنزای شدیداً بیماریزای مرغی " یاد میگردد. تمام ویروس های انفلوآنزای شدیداً بیماریزا مربوط به انواع H5 یا H7 می باشند. اصطلاح انفلوآنزای پرنده یا (Bird flu) صرف به ستون H5N1 راجع می گردد. افزون بر H5N1 ستون های زیاد دیگری HPAI نیز وجود دارند، مگر هیچکدام آنها به مثابه ای ریزش پرنده (Bird flu) تلقی نه میشوند.

امراض ساری حیوانات در افغانستان

۳. سرایت

سرایت بیماری در اثر تماس با افزارات و تراوشهای پرنده‌ی مصاب صورت می‌گیرد. انتشار ایروزول در فاصله‌ی بیشتر از یک متر واقع شده میتواند. انتقال میخانیکی به وسیله‌ی اشیای آلوده در اثر انتقال قفس‌ها یا سامان‌آلات آلوده رخ میدهد.

۴. انواعی که مصاب میشوند

انواعی زیاد پرنده‌ها به وسیله‌ی HPAI مصاب شده می‌توانند. بیماری کلینیکی اکثراً صرف در مرغها به ملاحظه می‌رسد برخی از سترن‌های آن، انسان‌ها را مصاب نموده می‌توانند. سترن H5N1، صدها انسان را با میزان مرگ و میر تقریباً ۵۰٪ مبتلا نموده است.

انفلوانزا شدیداً بیماریزای مرغی ناشی از سترن H5N1 یک زونوز
خطرناک است!

۵. علایم کلینیکی

دوره‌ی مخفی بیماری ۷-۱۱ روز است. میزان مصایبیت بسیار بالا بوده و در اکثر حالات تمام پرنده‌هایی که در تماس با پرنده‌های بیمار قرار می‌گیرند، بیمار می‌شوند. اگر بیماری کلینیکی ملاحظه گردد، دیده خواهد شد که این حالت کوتاه بوده و مشتمل بر افسرده‌گی شدید و شاید اسهال آبگین یا نشانه‌های عصبی باشد که فقط پیش از مرگ بمالحظه می‌رسد. دوره‌ی بیماری کلینیکی کوتاه، گاهی م Hispan ۲۴ ساعت می‌باشد. میزان مرگ و میر به ۱۰۰٪ نزدیک است.

۶. دریافت‌های پتولوژیک

در بسیاری اعضا پندیده‌گی (ادیما) و خونریزی موجود بوده میتواند. بصورت مشخص در گردن و کله پندیده‌گی زیر جلدی وجود داشته به ویژه تاج و ملحقات آن حتی ممکن به رنگ کبود دیده شوند. به همین گونه خونریزی در پاها و نزل هوا نیز بارها به ملاحظه می‌رسد. در غشاها سیروزی خونریزی نقطه‌ی دیده می‌شود. شش‌ها می‌توانند التهابی و دارای خونریزی باشند.

امراض ساری حیوانات در افغانستان

۷. تشخیص

HPAI به طور موثق صرف برپایه‌ی نشانه‌های کلینیکی و دریافت‌های پتوژنیک تشخیص شده نمی‌تواند. آزمایش‌های سریع زیادی برای تثبیت ویروس A انفلوانزا به کار رفته می‌توانند،

اما تایید آن در لابراتوار با کاربرد PCR یا ELISA باید صورت گیرد تا تایپ آن معین شود. تشخیص تقریقی آن: بیماری مرغ مرگی، لارنگوتراختیت ساری و بیماری گومیورو را اختوا می‌کند.

۸. تداوی

در پرنده‌ها کدام تداوی برای HPAI وجود نه دارد.

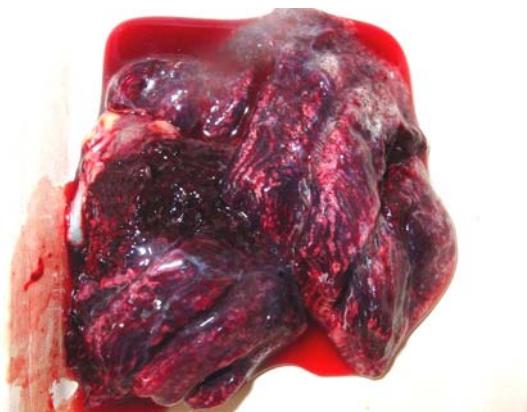
۹. جلوگیری و کنترول

برای کنترول بیماری لازم است تا پرنده‌های مصاب از حساس دور نگهداری شوند. تصوونیت حیاتی عالی به منظور کم ساختن تماس یا پخش به وسیله اشیای آلوده و گسترش شیوع بیماری، سپارش می‌شود. واکسین های زیادی که برای حفاظت پرنده‌ها در آستانه‌ی شیوع بیماری به کار رفته می‌توانند، انکشاف داده شده‌اند.



شکل. HPAI – کبودی تاج

شکل. HPAI – پندیده گی گردن



– پندیده گی و خونریزی در شش ها HPAI شکل.