

سندروم تجمع آب در پری کاردیوم

(Hydropericardium Syndrome)



این بیماری در
افغانستان پیدا
میشود



۱. تعریف

سندروم تجمع آب در پری کاردیوم (Hydropericardium syndrome) یک بیماری ساری جدید مرغها است که به وسیلهٔ قرار گرفتن مایع در اطراف قلب و در اغلب اوقات نکروز چگر، مشخص می‌شود. این عارضه نخست در هند و پاکستان شناسایی و پس از آن در سایر نقاط جهان پخش گردیده است. به طور عامیانه بیماری Litchi Heart یا قلب میوه یا آب گرفته نامیده میشود.

۲. عامل شناسی

عامل بیماری را سیروتایپ ۴ ادینوویروس مرغی که عضو جنس اوی ادنو ویروس (Adenoviridae) است، تشکیل میدهد.

۳. سرایت

بیماری شدیداً ساری است و ویروس عامل بیماری طور افقی توسط وسائل میخانیکی و پیخار آلوده، سرایت می‌کند. انسان‌ها به وسیلهٔ لباس‌ها یا وسائل آلوده میتوانند بیماری را از یک کشتگاه به دیگر آن انتقال بدهند.

امراض ساری حیوانات در افغانستان

۴. انواعی که مصاب میشوند

چوچه مرغهای بریانی در سن ۳ تا ۶ هفته گی به طور خاصی حساس اند. مرغهای تخمگذار و نسلی نیز میتوانند مصاب شوند، مگر میزان مصابیت و اندازه ی مرگ و میر در آنها کمتر است. سایر پرنده ها و به طور مشخص کبوتران نیز به بیماری مبتلا شده می توانند.

۵. علایم کلینیکی

بیماری اغلب با طور ناگهانی ظهرور می نماید. دوره ی مخفی آن ۵ تا ۷ روز است. میزان مصابیت آن بلند است. علایم کلینیکی چندان خاص نیستند. پرنده ها افسرده و دارای پرهای

ژولیده میباشند و ممکن قسماً بالای سینه و نول خویش اتکا نموده و در روی زمین استراحت می نمایند. میزان مرگ و میر چوچه مرغ های بریانی تا ۸۰٪ می رسد، در حالیکه در مرغهای تخمگذار کمتر از ۱۰٪ میباشد.

۶. دریافت های پتولوژیک

بیشتر از ۹۰٪ پرنده هایی که در اثر این بیماری تلف می شوند، در ناحیه ی پریکارديوم خویش دارای تجمع مایع جلی - مانند به رنگ زرد کاهی ، می باشند. در این حالت قلب طوری معلوم می شود که گویا در مایع جلی - مانند شنا می کند. بنابر همین دلیل به این بیماری نام Litchi Leechy یا Lichee داده شده است، زیرا با میوه ی Lichee مشابهت دارد. جگر پرنده ها طور غالب پنده، ببرنگ و شکنند می باشد. تجمع نمکهای اسیدیوریک (Urates) که مشخصه ی باخت شدید آب است ، در گرده ها دیده می شود. همچنان ممکن است اترووفی بورسا و تیموس نیز به ملاحظه برسد.

۷. تشخیص

تشخیص بیماری بر مبنای علایم کلینیکی ممکن نیست. در زمان نکروپسی، موجودیت هایدروپریکاردیوم در تعداد زیاد پرنده ها، دلیل قوی بر بیماری یاد شده می باشد. شمار زیاد آزمایش های سیرولوژیک برای تأیید تشخیص وجود دارد. به همین گونه معاینه ی هستوپتولوژی با نشان دادن انکلوژن بادیهای هستوی ادنوویروسی که در شماری از اعضاء دیده می شوند، نیز قاطع است. تشخیص تقریقی آن ناچیز است، زیرا کدام بیماری دیگر سبب این چنین هایدروپریکاردیوم مشخص نه می شود.

امراض ساری حیوانات در افغانستان

۸. تداوی

برای این بیماری کدام تداوی مؤثر وجود نه دارد.

۹. جلوگیری و کنترول

واکسین هایی که به وسیلهٔ فورمالین غیر فعال شده و از مواد همگون ساختهٔ جگر مبتلا و کشت های حجری، تهیه شده اند، مؤثر ثابت گردیده و میزان مرگ و میر را به طور قابل ملاحظه کاهش می دهد. واکسین ها در آستانهٔ شیوع طبیعی بیماری مؤثر اند



شکل. سیندروم هایدرپریکاردیوم- قلب در مایع جلی - مانند دارای رنگ زرد کاهی معلق است و جگر خطوط یا خال های وسیعی را نشان می دهد.