

مروری بر بیماریهای
EDS و Cryptosporidiosis

و

راه های مبارزه و درمان آنها

مؤلف:

دکتر سید وحید موسوی لاری

فهرست

پیشگفتار: ۷

بیماری EDS

تاریخچه: ۱۱

تأثیرات بر سلامت عمومی: ۱۲

سبب شناسی: ۱۲

ریخت شناسی: ۱۴

اندازه و چگالی: ۱۵

خصوصیات شیمیایی: ۱۶

هماگلوتیناسیون: ۱۶

تکثیر ویروس: ۱۸

حساسیت نسبت به عوامل فیزیکی و شیمیایی: ۱۸

طبقه بندی سویه: ۱۹

سیستم های میزبان آزمایشگاهی: ۱۹

بیماری زایی: ۲۰

۲۰	پاتوبیولوژی و همه گیر شناسی:
۲۱	میزبان های طبیعی و تجربی:
۲۳	نحوه انتقال و ناقلین:
۲۶	نشانه های کلینیکی:
۲۸	آسیب شناسی:
۲۹	ضایعات میکروسکوپی:
۳۰	روند بیماری زایی:
۳۱	ایمنی:
۳۲	تشخیص:
۳۴	انتخاب نمونه ها:
۳۵	سرولوژی:
۳۷	تشخیص افتراقی:
۳۸	استراتژی های مداخله:
۴۰	ریشه کنی:
۴۱	واکسیناسیون:
۴۲	واکسیناسیون مزرعه:
۴۳	درمان:

بیماری Cryptosporidiosis

۴۷	معرفی:
۴۸	تاریخچه:
۵۰	وقوع و شیوع بیماری:
۵۲	سبب شناسی:

- ۵۴ چرخه زندگی:
- ۵۵ حساسیت نسبت به عوامل شیمیایی و فیزیکی:
- ۵۶ همه گیر شناسی:
- ۵۷ نمونه هایی از شیوع انسانی:
- ۵۸ انتقال:
- ۵۹ نشانه های کلینیکی:
- ۶۰ ضایعات پس از مرگ و شناسایی:
- ۶۰ هم خون رلوزی:
- ۶۱ پیشگیری:
- ۶۲ بررسی تأثیرات واسیناسیون:
- ۶۳ درمان:
- ۶۴ درمان بیماری در انسان:
- ۶۴ تداخل با سایر بیماریها:
- ۶۵ تشخیص:
- ۶۶ نتیجه گیری:

پیشگفتار:

معانی مترادف ها:

ویروس عامل بیماری سندرم افت تولید تخم مرغ (EDS)، اخیرا بار دیگر طبقه بندی شده است. این ویروس، طی سالیان گذشته عضوی از تحت گروه سوم آدنوویروس ها، پرندگان در نظر گرفته می شد. گروه یاد شده، تنها شامل این ویروس بود این در حالیست که ویروس فوق، در حال حاضر به جنس جدیدی وارد شده است. در *atadenovirus* طبقه بندی میشود.

Ovine Adenovirus D یکی از انواع گونه های این جنس می باشد. از سوی دیگر، ویروس عامل بیماری EDS، به طور مشخص تنها *atadenovirus* شناخته شده از گونه های مختلف پرندگان میباشد.

توجه داشته باشید که ویروس فوق به لحاظ سرولوژیک با *Aviadenovirus* غیرمرتبط می باشد. این در حالیست که جنس یاد شده در گذشته با نام تحت گروه یک شناخته می شد. از سوی دیگر، این

ویروس با Siadenovirus که در گذشته به نام تحت گروه دو شناخته می شد، نیز ارتباطی ندارد.

اگرچه تفاوت هایی در محدودسازی بررسی آندونوکلئاز جدا شده ها بیان شده است، با این حال تاکنون یک سروتایپ از زمان نخستین توصیف این ویروس شناخته شده است.

ویروس عامل بیماری EDS یکی از دلایل اصلی کاهش میزان تولید تخم مرغ در سراسر دنیا می باشد. این بیماری، با ویروسی از خانواده آدنوویروس، ایجاد میشود. از مشخصه های بسیار مهم این بیماری، تولید تخم مرغ هایی با پوسته نازک یا فاقد پوسته میباشد.

تحت چنین شرایطی، پرنده علائمی از بیماری را بروز نخواهد داد. این درحالیست که رخداد این بیماری در مزارع مادر، کمتر با تغییرات پوسته تخم مرغ همراه می باشد. در این زمینه، بیماری فوق را به اشتباه، نقص های مدیریتی رایج در نظر می گیرند.

شیوع تک گیر EDS نیز شناسایی شده است. چنین رخدادهایی به دنبال ارتباط مستقیم یا غیرمستقیم با پرندگان آلوده یا وحشی روی می دهد.