

" مقاله علمی پژوهشی "

گزارش یک مورد التهاب بورس چادرینه در گاو شیری

ياسر نوظهور^{۱*}، قادر جلیل زاده امین^۲، سید محمد هاشمی اصل^۳، سینا بیات^۴

۱. دستیار بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ایران، ارومیه
۲. گروه بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ایران، ارومیه
۳. گروه جراحی و تصویر برداری تشخیصی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ایران، ارومیه
۴. دانشجویی دکتری حرفه ای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ایران، ارومیه

Email: yasar_nozohour@yahoo.com

دریافت مقاله: ۱ شهریور ۱۴۰۰؛ پذیرش نهایی: ۵ مهر ۱۴۰۰



JOURNAL OF VETERINARY CLINICAL RESEARCH

دوره دوازدهم، شماره اول، بهار و تابستان ۱۴۰۰

علل مختلفی می‌تواند منجر به اتساع شکم در گاو گردد که در بین آنها، التهاب بورس چادرینه یک بیماری نادر است که اغلب در گاو های شیری رخ می‌دهد. در این گزارش یک رأس گاو شیری ۴ ساله نژاد هلشتاین با اتساع شکم، بی اشتهایی و دندان قروچه به بیمارستان آموزشی دانشکده‌ی دامپزشکی ارومیه ارجاع گردید. در معاینه بالینی حیوان دچار دهیدراتاسیون و اتساع شکمی در قسمت پایین پهلو راست با شدت بالا و سمت چپ با شدت پایین مشاهده گردیده و در دقه و سمع صدای شلپ شلپ شنیده می‌شد. یافته های سونوگرافی نشان داد که بورس چادرینه با اندازه ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر افزایش اندازه پیدا کرده و محتویات آن شامل مایعات بدون اکو همراه با شبکه پیوندی اکوژن بود. مایع صفاقی اخذ شده اکسودای التهابی تایید گردید. این گزارش نشان می‌دهد که در تشخیص افتراقی گاو با علائم اتساع شکمی باید التهاب بورس چادرینه را در نظر گرفت.

واژگان کلیدی: التهاب، بورس چادرینه، گاو، سونوگرافی

بررسی عوامل ویروسی و باکتریایی پنومونی انزوتیک

گوساله در گاوداری‌های صنعتی شیری استان البرز

نیما علوی چافی^۱، علیرضا مودب^۱، علیرضا شقایق^{۲*}، فرهاد

موسی خانی^۲

۱. دانشجوی گروه آموزشی دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

۲. گروه آموزشی دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران



دوره دوازدهم، شماره اول، بهار و تابستان ۱۴۰۰

Email: Alireza.shaghayegh@kiauo.ac.ir

Email: Valamini360@yahoo.com

دریافت مقاله: ۱ شهریور ۱۴۰۰؛ پذیرش نهایی: ۵ مهر ۱۴۰۰

پنومونی انزوتیک یک پنومونی با علل متغیر و چندگانه می‌باشد که بیشتر در گوساله‌های در بازه‌ی سنی سه هفته تا چهار ماه، دیده می‌شود. اهمیت اقتصادی این بیماری چشمگیر برآورد می‌شود. عوامل عفونی مهم مسبب بیماری یاد شده شامل ویروس‌هایی چون ویروس راینوتراکتیت عفونی گاوان، ویروس سینسیشیال تنفسی گاوان، ویروس پارائنفولانزا نوع ۳ و ویروس اسهال ویروسی گاوان بوده و باکتری‌هایی چون مایکوپلاسما بوویس، پاستورلا مولتوسیدا، منهیمیا همولیتیکا، هیستوفیلوس سومنوس و ... می‌باشد. با توجه به چالش‌های درمانی بیماری پنومونی انزوتیک گوساله در منطقه‌ی مورد پژوهش، بررسی عوامل ویروسی و باکتریایی مسبب آن، می‌تواند در کنترل بیماری یاد شده مفید واقع گردد. بدان جهت که شناسایی و رتبه بندی فراوانی و شیوع این عوامل می‌تواند اطلاعات ارزشمندی در اختیار دامداران و کلینیسین‌ها قرار دهد. در این مطالعه از ۱۰۰ گوساله‌ی مبتلا به پنومونی انزوتیک دامداری‌های صنعتی شیری استان البرز، سوآب بینی اخذ گردید و جهت ردیابی عوامل ویروسی و مایکوپلاسما بوویس از آزمون PCR و جهت جداسازی باکتری‌ها از روش کشت استفاده شد. سپس نمونه باکتری‌های جدا شده با روش استاندارد نسبت به آنتی‌بیوتیک‌ها حساسیت سنجی شدند. ویروس‌های راینوتراکتیت عفونی گاوان، اسهال ویروسی گاوان، سینسیشیال تنفسی گاوان و پارائنفولانزا نوع ۳ به ترتیب از ۲۳، ۱۹، ۱۲ و ۷ نمونه جدا شدند. همچنین باکتری‌های مایکوپلاسما بوویس از ۱۴ نمونه، پاستورلا مولتوسیدا از ۷ نمونه، کلبسیلا نومونیه از ۵ نمونه و منهیمیا همولیتیکا از ۲ نمونه جدا شد.

کلیدواژه: پنومونی انزوتیک گوساله، عوامل ویروسی، عوامل باکتریایی، گاوداری، البرز

بررسی عوامل بیماری کراتوکونژنکتیویت عفونی گاو در

تعدادی از گاوداری‌های صنعتی شیری استان البرز

علی حیدری^۱، علیرضا شقایق*^۲، فرهاد موسی خانی^۲

۱. دانشجوی گروه آموزشی دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی،

کرج، ایران

۲. گروه آموزشی دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

Email: Alireza.shaghayegh@kiau.ac.ir

Email: Aliheydari345@gmail.com

دریافت مقاله: ۱ شهریور ۱۴۰۰؛ پذیرش نهایی: ۵ مهر ۱۴۰۰



دوره دوازدهم، شماره اول، بهار و تابستان ۱۴۰۰

کراتوکونژنکتیویت عفونی گاو (IBK) که عال اصلی آن باکتری موراکسلا بوویس می باشد، یکی از شایع ترین بیماری های چشمی گاو است که موجب التهاب قرنیه و ملتحمه می شود. مقابله با این بیماری اهمیت اقتصادی فراوانی دارد، زیرا ابتلا گله به این بیماری کاهش بازدهی دام را به همراه دارد. در سالهای اخیر وخامت موارد IBK افزایش یافته و این عارضه نسبت به سابق به بسیاری از درمانهای رایج پاسخ مناسب نمی دهد. از اهداف کاربردی و اصلی این پژوهش مقابله مؤثرتر با کراتوکونژنکتیویت از طریق شناخت دقیق عوامل باکتریایی و ویروسی می باشد. برای نمونه گیری به طور تصادفی از ۸ گاوداری صنعتی شیری استان البرز اقدام به اخذ تعداد ۵ سواب (مجموعاً ۴۰ راس) از ترشحات چشمی گاوهایی که واجد علائم بالینی کراتوکونژنکتیویت بودند، گردید. نمونه ها در شرایط استریل در کنار یخ برای تشخیص هرپس ویروس نوع ۱ و مایکوپلاسما، توسط آزمایشهای واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) و جهت کشت باکتری در محیط کشت ژلوز خونی به آزمایشگاه ارسال گردید. ویروس و باکتری های BHV-1، گونه های مایکوپلاسما و موراکسلا بوویس به ترتیب ۲/۴۰ (%، ۱۰/۴۰ (%، ۱۲/۴۰ (%، ۳۰ (% جدا شدند، و از ۱۶/۴۰ (% راس باقی مانده اجرایی جدا نشد. باکتری موراکسلا بوویس بیشترین شیوع را در میان اجرام جدا شده داشت و بعد از آن گونه های مایکوپلاسما با اختلاف کمی در جایگاه دوم و هرپس ویروس نوع ۱ گاو (BHV-1) در جایگاه سوم قرار گرفت. همچنین موارد موراکسلا بوویس جدا شده، با روش استاندارد نسبت به آنتی بیوتیک ها حساسیت سنجی شدند.

کلید واژه: کراتوکونژنکتیویت عفونی گاو، عوامل باکتریایی، عوامل ویروسی، گاوداری، البرز.