



بررسی عوامل سقط جنین باکتریایی گوسفندان در استان ایلام

طیب سیفی^۱ عبدالسلام احمدی^۲ میلاد کلیوند عباسی^{۳*} - فائزه زاهدی^۴ مهسا آژ^۵ سکینه باقری^۶ همایون مقدم^۷

۱. کارشناس ارشد باکتری شناسی دامپزشکی، دانشگاه ایلام، دانشکده دامپزشکی

۲-۳. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشگاه ایلام، دانشکده دامپزشکی

۴. دانشجوی کاردانی دامپزشکی، دانشگاه ایلام، دانشکده دامپزشکی

۵. دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، دانشگاه ایلام، دانشکده دامپزشکی

۶. دانشجوی کارشناسی بهداشت مواد غذایی، دانشگاه ایلام، دانشکده دامپزشکی

۷. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشگاه آزاد گرمسار، دانشکده دامپزشکی

Milad.kolivandabbasi@gmail.com

مقدمه و هدف: سقط جنین ضربه های مهلک اقتصادی زیان باری را برای صنعت دامپروری در کشور، مخصوصا در استان ایلام که یک استان دامپرور میباشد را به خود اختصاص داده است و هر ساله با اشکال مختلف موجب از بین رفتن تعداد زیادی بچه ها، بزها شده است. یکی از عوامل اساسی این سقط جنین ها میتواند ریشه عفونتی باکتریایی باشد که در این مطالعه آن را مورد بررسی قرار داده ایم. روش کار: از ۳۰ گله مبتلا نمونه سرم تهیه و به وسیله روشهای سرولوژی از نظر بروسولوز آزمایش شدند. نمونه گیری از محتویات معده و اندامهای جنینهای سقط شده گوسفندان توسط پیت پاستور استریل و سوآپ استریل و کشت میکروبی به منظور جداسازی عوامل ایجاد کننده سقط نمونه ها روی محیط های کشت اختصاصی و افتراقی انجام شد. نتایج: تعداد^۸ گله (۲۶/۶۶٪) در آزمایشهای سرولوژی بروسولوز واکنش مثبت نشان دادند در این مطالعه از تعداد^۹ نمونه محتویات معده و اندامهای جنین هایی سقط شده باکتری جدا گردید که شامل: ^۲ مورد کمپیلوباکتر، ^۴ مورد استافیلوکوکوس، ^۱ مورد استرپتوکوکوس، ^۴ مورد ایکلا، ^۵ مورد بروسلا و ^۴ مورد سالمونلا بودند با توجه به نتایج بدست آمده پیشنهاد میگردد علاوه بر رعایت موازین بهداشتی، کارهای علمی بیشتری بر روی باکتریهای اعلام شده در این تحقیق را باید در دستور کار برای بالا بردن مقاومت عفونتی گوسفندان در برابر این نوع باکتریها قرار داد. کلمات کلیدی: سقط جنین باکتریایی، سرولوژی، آلودگی، گوسفند، استان ایلام.

مطالعه ی آناتومی و بافت شناسی کبد در تیهو

بابک رسولی^۱، سعیده اکبریان^{۲*}، آرمینه رفیعی^۳

۱. گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان

۲. دانشجوی دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

saeede.akbarian@gmail.com

زمینه مطالعه: اهمیت مطالعه آناتومیکی کبد در پرندگان از جهت تغییراتی همچون دژنراسیون و تورم این ارگانها در بیماری های عفونی و متابولیک می باشد. این مطالعه با هدف بررسی ویژگی های ساختاری اندام فوق در تیهو انجام شد. نتایج این مطالعه در زمینه های مختلف بهداشت و بیماری های طیور از جمله کالبدگشایی، آسیب شناسی بیماری های مهم متابولیک و عفونی و آناتومی پرندگان سودمند خواهد بود. روش کار: به منظور این تحقیق ۱۴ قطعه تیهوی نر و ماده به صورت تصادفی انتخاب شد. هم چنین از سه تیهوی نر و سه ماده، نمونه بافتی اخذ گردید و پس از آماده سازی با روش هماتوکسیلین و اتوزین، رنگ آمیزی گردید. بحث ونتیجه گیری: کبد دارای دو لوب راست و چپ است و لبه خلفی لوب چپ دارای بریدگی کوتاهی است. کیسه صفرا در سطح احشائی لوب راست از بخش میانی تا لبه خلفی این لوب و در صورت پر بودن روی لوب شکمی لوزالمعده کشیده می شود و دوکی طویل تا لوله ای شکل دارد. به علت عدم نفوذ کامل تیغه های کپسول به داخل پارانشیم کبد، لوبولاسیون نسج نامشخص می باشد. نتایج حاصل نشان می دهد که ساختمان آناتومیکی و بافتی کبد در تیهو با وجود تفاوت های جزئی که بیشتر در بخش مورفولوژی مشاهده شد، تشابه زیادی با سایر پرندگان دارد. در مطالعه مورفومتری کبد نیز تفاوت معنی داری در دو جنس دیده نشد. کلمات کلیدی: آناتومی، بافت شناسی، کبد، تیهو.