



اثر ورم پستان بر روی PH شیر در گله های گوسفند

نیلوفر مردانی^{۱*}، جعفر یدی^۲

۱. دانشجوی سال چهارم دامپزشکی، دانشگاه آزاد واحد ارومیه، ارومیه، ایران

۲. استادیار گروه دامپزشکی، دانشگاه آزاد واحد ساوه، ساوه، ایران

Niloufar.mardani@gmail.com

مقدمه: ورم پستان یکی از بیماری های عفونی مهم و شایع در گله های شیری است که سالیانه زیان های اقتصادی بالایی را به صنعت دامپروری وارد می کند. ورم پستان در تمام حیوانات پستاندار ماده بروز میکند و دارای اهمیت اقتصادی است و آن هم به علت خساراتی است که به صنعت تولید شیر و فرآورده های آن وارد می شود. روش کار: این تحقیق بر روی ۵ گله گوسفند انجام گرفت. در هر دامداری از ۱۰ گوسفند به صورت تصادفی انتخاب گردید هر ۱۵ روز یک بار به دامداری ها مراجعه و در زمان شیر دوشی صبح نمونه گیری انجام میگرفت و تست ورم پستان کالیفرنایی (CMT) صورت می گرفت. سه دوشش اولیه دور ریخته شده و مقدار شیر لازم برای انجام این تست میزان ۲ میلی لیتر از هر کارتیه بود و سپس ۳ میلی لیتر محلول شیر آزما به شیر اضافه میشود. ۱۰ ثانیه ظرف حاوی شیر و محلول را به صورت چرخشی تکان داده می شد و با توجه به میزان تشکیل یا عدم تشکیل ژل نتایج به صورت منفی تا ۳+ در اوراق روزانه نمونه گیری در جلوی شماره دام ثبت می شد. نتیجه و بحث: با توجه به آزمایشات انجام شده، میزان PH در گروهها به ترتیب ۶/۳۵، ۵/۳۳، ۴/۷۲، ۳/۹۷ اندازه گیری گردید و اختلاف معنی دار بین گروهها مشاهده شد. این نتیجه حاکی از آن بود با افزایش درجه حدت بیماری میزان PH شیر کاهش یافته و به درجات اسیدی نزدیک شد که نشان از افزایش باکتری های اسیدوفیلیک می باشد. نتایج حاصله با نتایج محققین دیگر مطابقت داشت. کلمات کلیدی: ورم پستان، گوسفند، شیر

بیماری کولیت روده همراه با بررسی علت، نشانه، اصول تشخیص و درمان در دام های کوچک

فارمرز گل محمدی شاهرخی^{۱*}، معین ربیعی وزیری^۲

۱. دانش آموخته دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد- ایران

۲. داش آموخته دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه باهنر کرمان، کرمان- ایران

faramarz.golmohammadi@gmail.com

مقدمه: ورم و یا آماس روده که به کولیت روده معروف است یکی از انواع بیماری های التهابی روده می باشد که باعث التهاب طولانی مدت در بخشی از دستگاه گوارش می شود. این مقاله با هدف پاسخ جامع و کاربردی به بیماری کولیت روده و بررسی علت، تشخیص و درمان آنها در دام های کوچک تهیه گردیده است. روش کار: این تحقیق با بررسی نتایج بیش از ۳۶ کتاب و مقالات معتبر داخلی و خارجی گردآوری گشته است. بحث و نتیجه گیری: روده به لحاظ عملکرد، موقعیت قرار گیری و ساختار می تواند تحت تاثیر عوامل مختلفی همچون علل تغذیه ای، میکروبی، اجسام خارجی به هر یک از انواع کولیت های ویروسی، انگلی، قارچی و جلبکی، باکتریایی، وابسته به آنتی بیوتیک و همچنین با علل خود ایمنی و اثری درگیر گردد. کولیت روده عموماً داخلی ترین سطح روده بزرگ و راست روده را تحت تاثیر قرار می دهد که با توجه به نتایج بدست آمده حدود ۵۰ درصد از علل این بیماریها به دلایل تغذیه ای و انگلی ایجاد می شوند که علایم بسته به شدت آن متفاوت بوده و ممکن است به صورت حاد و مزمن نشان داده شوند. آزمایش های مختلف از جمله خون شناسی، مدفوع، انگل شناسی و همچنین رادیو گرافی و کولونوسکوپی از روش های کاربردی در تشخیص بیماری کولیت روده می باشند. در نتیجه لازمه درمان موفق بیماری، شناخت صحیح و تشخیص به موقع آن می باشد. کلمات کلیدی: بیماری کولیت روده، سگ، گربه