

د افغانستان د پوهنتون د استادانو د اتحادیې د مجلې د لومړي ځل لپاره  
د افغانستان د پوهنتون د استادانو د اتحادیې د مجلې د لومړي ځل لپاره

# ځانګړتیاوې

د افغانستان د پوهنتون د استادانو د اتحادیې د مجلې د لومړي ځل لپاره



## رخداد التهاب قارچی شکمبه بدنبال تجویز تریمتوپریم و سولفادیازین در گوساله های یک

### گاوداری شیری

دکتر غلامرضا محمدی<sup>۱</sup>، دکتر محسن ملکی<sup>۲</sup>، دکتر جلال سعادت<sup>۳</sup>، فرامرز هاشمزی<sup>۴</sup>

التهاب قارچی شکمبه بطور ثانویه از پیامد های سوء هضم های ناشی از تغذیه نامناسب در گوساله های جوان و اسیدوز در گاوهای بالغ می باشد. در گاوهای بالغ قارچهای موکور، ریزوپوس و آسیدیا موجب بیماری می شوند از این رو بیماری موکور مایکوزیس نامیده می شود. این قارچها فرصت طلب و بیماریزایند و در هنگام کاهش جمعیت فلور باکتریایی طبیعی پیرو آنتی بیوتیک تراپی (معمولا در گوساله ها)، کاهش حرکات معدی و لکونی شرایط تکثیر قارچها را فراهم می گردد. این قارچها با استقرار در سطح مخاط شکمبه زمینه تهاجم را با ایجاد نکروز سطوح اپی تلیومی به داخل مخاط و زیر مخاط مینمایند.

رخداد بیماری بدنبال درمان با داروی تریمتوپریم - سولفادیازین موارد مبتلا به فرم سپتیمیک سالمونلوز در گوساله های ۲/۵ تا ۵ ماهه در یک گاوداری شیری مشاهده شد. گوساله های مبتلا به بیماری به مدت ۵ تا ۷ روز با داروی تریمتوپریم و سولفادیازین (تریمتوپریم ۴۰ و سولفادیازین ۴۰۰ میلی گرم در هر میلی لیتر) به مقدار یک میلی لیتر بازاء هر ۱۰ کیلو وزن زنده دام بصورت داخل وریدی هر ۲۴ ساعت درمان می شدند. اپیدمی سالمونلوزی با بکار بستن تمهیدات مدیریتی و درمانی کنترل گردید. در ۳ راس از گوساله های که پاسخ به درمان ندادند و تلف شده بودند در کالبدگشایی جراحات بصورت دایره ای با نواحی مرزی قرمز تیره با بافت چرمی سفت و ضخیم مشاهده شد. در دید میکروسکوپی آسیب های بافتی بصورت انفارکتوس حاصل از واسکولایتیس قارچی، نکروز انعقادی و درهم آمیخته شدن پاپیل های شکمبه و هیفه های قارچی در سطوح نواحی آسیب دیده مشاهده گردید.

<sup>۱</sup> دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد گروه علوم درمانگاهی

<sup>۲</sup> دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد گروه پاتوبیولوژی

<sup>۳</sup> دانش آموزانه دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

<sup>۴</sup> دانش آموزانه دانشکده دامپزشکی مشهد