



بررسی هیستوپاتولوژیک کیستهای شبه بسنوتیا در دستگاه گوارش شتر

۱- عبدالرضا نبی نژاد (DVM, PhD)

۲- حسین نورانی (DVM, PhD)

۳- وحید نعمان (DVM, PhD)

۴- سید محمد حسینی (DVM, PhD)

۳-۱- عضو هیئت علمی بخش تحقیقات دامپزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان،
۲- عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی شهرکرد، ۴- کارشناسی ارشد اداره کل دامپزشکی استان اصفهان

یکی از نشخوارکنندگان مقاوم به کم آبی و شوری شتر بوده که همواره در بیابانها و شرایط سخت زیست دارد، در ایران دو تیپ شتر شامل شتر یک کوهانه و شتر دو کوهانه وجود دارد که در حال پرورش و تکثیر جهت تامین گوشت و شیر استفاده می گردد، جمعیت شتر دو کوهانه رو به کاهش بوده و نسل آن نیز در حال تهدید بوده و لازم است جهت حفظ این جانور عجیب الخلقه تحقیقات و مطالعات کافی به عمل آید، در این مطالعه، شتر دو کوهانه ای با علائم نفخ کف آلود شدید و عدم پاسخ به درمان دارویی و جراحی مورد کالبد گشایی قرار گرفت، ضایعات قابل مشاهده شامل نفخ کف آلود و پرخونی غیر فعال بافتهای احشایی و ریه های ادماتوز بود، همچنین نقاط خونریزی شدید در سرتا سر بافت مخاطی شیردان شتر قابل مشاهده بود، به همین دلیل نمونه گیری از بافتهای غدد لنفی احشایی و مدیاستینال، بافت شیردان و نیز بخشی از روده کوچک تهیه و جهت مطالعات هیستوپاتولوژی به آزمایشگاه ارسال شد.

نتایج حاصل از مطالعات هیستوپاتولوژیکی، در عقده لنفاوی، روده کوچک علائم غیر اختصاصی نفخ مانند پر خونی شدید، خونریزی و ادم بود و در روده کوچک و شیردان کیستهای متعدد تک یاخته *Besnoitia* با اندازه مختلف و دیواره ضخیم مشاهده شد، که به شکل غیر مستقیم میتواند در افزایش سلولهای *parietal* شیردان و کاهش اسیدیتة معدی و شروع و تشدید سندروم نفخ موثر بوده باشد.

کلمات کلیدی: شتر، هیستوپاتولوژی، بسنوتیا، کیست، گوارش