



مطالعه ی آناتومی و بافت شناسی طحال در تیهو

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

۱. دانشجوی دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

۲. دانشجوی دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

۳. گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان

مقدمه: پرنده تیهو یا کبک نوعی کبک از راسته ی ماکیان سانان و تیره ی قرقاولان بوده که یکی از زیستگاه های مهم آن ایران است. اهمیت مطالعه آناتومیکی طحال در پرندگان از جهت تغییراتی همچون دژنراسیونوتورم این ارگانها در بیماریهای عفونی 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 و نتیجه گیری: طحال تیهو اندامی گلابی شکل به رنگ قرمز قهوه ای در بخش خلفی سطح احشایی کبد چپ می باشد. ساختار پوله های سفید و قرمز ناواضح است و هیچ انشعاب تراکولیپید داخل بافت طحال وارد نمیشود و از این نظر مشابه ماکیان و مرغ شاخدار بوده و با کیوتر و اردک متفاوت است. نتایج حاصل نشان می دهد که ساختمان آناتومیکی و بافتی طحال تیهو با وجود تفاوت های جزئی که بیشتر در بخش مورفولوژی مشاهده شد، تشابه زیادی با سایر پرندگان دارد.

کلمات کلیدی: آناتومی، بافت شناسی، طحال، تیهو.

بررسی ترکیبات شیمیایی ضایعات شیر سویا (اوکارا) در تغذیه نشخوارکنندگان

مظاهر هاشمی^۱، پریسا فاضلی دهکردی^{۲*}

۱. دانشجوی دکترای تخصصی تغذیه دام، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

۲. دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

p2005_fazeli@yahoo.com

مقدمه: بهره وری بی رویه و غیر صحیح از مراتع در سال های اخیر باعث افت کمی و کاهش کیفیت تولیدات دامی شده و خسارات جبران ناپذیری را به مراتع وارد نموده است. همچنین با توجه به سهم اساسی تغذیه در هزینه های پرورش دام، افزایش نرخ نهاده های دامی از جمله خوراک دام باعث عدم سودمندی تولید در برخی از واحدهای پرورشی دام گشته است. بنابراین برای رقابت در این شرایط قیمت جیره و تلاش در جهت اقتصادی نمودن آن حائز اهمیت است. استفاده از محصولات فرعی و ضایعات کشاورزی در تغذیه دام قدمت زیادی داشته و می تواند گام مهمی در کاهش اثرات مخرب زیست محیطی فعالیت های کشاورزی و صنعتی باشد. اوکارا محصول فرعی حاصل از فرآیند تولید شیر سویاست. روش کار: پس از تهیه اوکارا، ترکیبات شیمیایی شامل: ماده خشک، پروتئین خام، فیبر نامحلول در شوینده خنثی و اسیدی، خاکستر، ماده آلی و عناصر معدنی براساس روش های معمول آزمایشی اندازه گیری شد. بحث و نتیجه گیری: براساس نتایج آزمایش حاضر، میزان پروتئین خام، ماده خشک، فیبر نامحلول در شوینده خنثی و اسیدی به ترتیب ۳۲/۱۰، ۹۶/۵، ۲۴/۱۵ و ۱۶/۰۱ درصد به دست آمد. میزان عناصر معدنی ماکرو شامل کلسیم، فسفر، پتاسیم و منیزیم به ترتیب ۰/۳۶، ۰/۲۷، ۱/۳۴ و ۰/۳۵ درصد حاصل گردید. اوکارا همچنین با داشتن ۱۳۲/۹۹ و ۱۲۴/۸۳ میلی گرم در کیلوگرم به ترتیب بیشترین میزان آهن و روی را دارا بود. با توجه به درصد پروتئین قابل توجه اوکارا، استفاده از آن به عنوان منبع پروتئین می تواند در جیره نشخوارکنندگان جای گزین شود.

کلمات کلیدی: شیر سویا، ترکیبات شیمیایی، اوکارا، پروتئین خام