

عنوان مقاله:

تعیین چندشکلی پروتیین های آلبومین، هموگلوبین و ترانسفرین و بررسی ارتباط آنها با برخی از صفات تولیدی در گوسفند نژاد کرمانی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 43، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زکریا قدیری - دانش اموخته کارشناسی ارشد

محمد مرادی شهربابک - استادگروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج

حسین مرادی شهربابک - استادیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج

قدرت الله رحیمی - استادگروه علوم دامی و آبزیان دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی مازندران ساری

خلاصه مقاله:

چندشکلی پروتیین های آلبومین هموگلوبین و ترانسفرین در 300 راس گوسفند نژاد کرمانی از جمعیت ایستگاه اصلاح نژاد گوسفند کرمانی در شهربابک تعیین شد جهت تعیین چندشکلی پروتیین هموگلوبین از الکتروفورز افقی اسلات سلولز با بافر پیوسته و جهت تعیین چندشکلی پروتیین های البومین و ترانسفرین از الکتروفورز افقی ژل پلی اکریل امید با بافر ناپیوسته استفاده شد الکتروفورز پروتیین هموگلوبین دو آلل A, B این پروتیین را به ترتیب با فراوانی 73/5 و 26/5 درصد مشخص کرد که به صورت سه ژنوتیپ AB, AA, BB با فراوانی 51/6 و 43/8 و 4/6 وجود داشتند فراوانی آلل A هموگلوبین در گوسفند کرمانی نسبت به سایر نژادهای مطالعه شده ایران بیشتر بود از مجموع 11 آلل شناخته شده ی ترانسفرین 8 آلل A, G, B, L, C, D, E, Q به ترتیب با فراوانی 12/82 و 1/28 و 46/7 و 0/37 و 27/11 و 9/16 و 2/01 و 0/55 ژنوتیپهای AL, LL کمترین فراوانی را داشتند الکتروفورز آلبومین در جمعیت مورد مطالعه دو ژنوتیپ SW, SS را به ترتیب با فراوانی 98 و 2 درصد مشخص کرد سپس ارتباط پروتیین ها با وزن بدن در سنین مختلف اضافه وزن روزانه و تولید پشم بررسی شد که اثر هموگلوبین و ترانسفرین بر روی وزن 12 ماهگی معنی دار بدست آمد $P < 0/05$

کلمات کلیدی:

گوسفند کرمانی، آلبومین، هموگلوبین، ترانسفرین، چندشکلی، نشانگر، پشم، وزن و اضافه وزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588751>

