

عنوان مقاله:

گروه بندی و بررسی همبستگی بین صفات در جمعیت های اسب نژادهای کرد، کاسپین و ترکمن براساس 12 منطقه جغرافیایی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری پژوهش های نوین در کشاورزی و علوم دامی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید میلاد حسینی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد علوم دامی، پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

حسین مرادی شهربابک - عضو هیأت علمی گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

محمد باقر زندی - عضو هیأت علمی گروه علوم دامی، مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی کشور

خلاصه مقاله:

اسب یکی از حیواناتی است که همواره از گذشته نقش مهمی در زندگی ایرانیان بازی می کرده است. بررسی تاریخی ایران زمین بدون در نظر گرفتن نقش اسب امری ناممکن است. در این تحقیق به منظور ارزیابی ساختار جمعیتی و همبستگی بین صفات اسب های ایران از 23 صفت مورفولوژیکی در 12 منطقه ایران رکورد برداری شد. و از میانگین صفات برای تجزیه کلاستر (کلاس بندی) مناطق استفاده شد. نتایج همبستگی پیرسون ارتباط معنی دار مثبت بین برخی از صفات را مشخص نمود. که با تجزیه مولفه های اصلی همبستگی بین صفات را از میان برداشته و به مولفه های مستقل تبدیل شدند، در تجزیه کلاستر ارتباط بین تنوع ژنتیکی و منشأ جغرافیایی در نژاد کرد و ترکمن و کاسپین در استان ها وجود داشت، چون نمونه های از یک مکان در یک کلاستر قرار گرفته اند. ولی در شهرها، ارتباط بین تنوع ژنتیکی و منشأ جغرافیایی در نژادهای کرد و ترکمن وجود نداشت چون نمونه های از یک مکان در بیش از یک کلاستر قرار گرفته اند، اما در کاسپین ارتباط بین تنوع ژنتیکی و منشأ جغرافیایی وجود داشت چون کاسپین های گیلان، تهران، و هشتگرد در یک کلاستر قرار گرفتند. نتایج عدم تفکیک جغرافیایی مشاهده شده در بخش مورفولوژیکی می تواند به خاطر جریان ژنی بین نواحی باشد.

کلمات کلیدی:

اسب، کلاستر، ساختار جمعیتی، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511613>

