

عنوان مقاله:

مقایسه میزان الکترولیت های خون در شتران چهار منطقه جغرافیایی ایران

محل انتشار:

مجله تحقیقات دام و طیور، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آمنه رحیمی

سعید زین الدینی

حسین مرادی شهر بابک

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی برخی ویژگی‌های فیزیولوژیک مرتبط با سازگاری به شرایط سخت محیطی در چهار نژاد شتر بومی ایران با اقلیم‌های متفاوت در سنین مختلف از هر دو جنس نر و ماده انجام شد. ماده‌های بالغ از هر دو گروه آبستن و غیر آبستن انتخاب شدند. در این آزمایش خون گیری از 200 نفر شترهای رودباری، بندری، یزدی و عربی از مناطق کرمان، هرمزگان، یزد و خوزستان با دو نمونه خون در ونوجکت‌های حاوی ماده ضد انعقاد EDTA از هر نفر شتر انجام شد. از یکی از نمونه‌ها پلاسما پس از سانتریفیوژ جدا و نمونه دوم به صورت خون کامل فریز شدند. پس از یخ‌گشایی و رقیق‌سازی نمونه‌ها، سطح سدیم و پتاسیم پلاسما و خون کامل اندازه‌گیری شد. نتایج نشان می‌دهند که اثرات ثابت جنس دام و آبستنی بر غلظت سدیم و پتاسیم خون کامل و پلاسما (Meq/L) معنی‌دار نبودند؛ در حالی که اثرات اقلیم و نژاد بر غلظت سدیم و پتاسیم خون کامل و پلاسما (Meq/L) به لحاظ آماری معنی‌دار بودند ($P > 0.001/0$). با توجه به وجود اختلاف معنی‌دار در سطح پتاسیم خون نژادهای مختلف و اقلیم‌های متفاوت، و فعال بودن پمپ سدیم - پتاسیم و سازگاری بیشتر حیوانات دارای سطح پتاسیم بالا به شرایط سخت محیطی، می‌توان نژادهای مناسب برای تکثیر و تولید بیشتر در هر منطقه را انتخاب نمود.

کلمات کلیدی:

شتر، اقلیم، نژاد، الکترولیت های خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896841>

