

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخصه‌های متابولیسمی سرم اسبهای دره شوری و ارتباط آنها با یکدیگر

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 73، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی اصغر چالمه - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

مهرداد پورجعفر - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

سعید نظیفی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

سید محمد مهدی حیدری - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: نژادهای مختلف اسب دارای پروفایل متابولیسمی مختص به خود می باشند که اطلاعات مربوط به این پروفایل نشان دهنده وضعیت سلامت آن هاست. هدف: هدف از انجام پژوهش حاضر، معرفی پروفایل متابولیک اسب های نژاد دره شوری و بررسی ارتباط آن ها با یکدیگر است. روش کار: نمونه های خون از 56 راس اسب دره شوری (5 تا 7 ساله) شامل 26 راس مادبان غیر باردار و غیر شیرده و 30 راس نریان اخذ شد و در سرم آن ها گلوکز، انسولین، بتا هیدروکسی بوتیریک اسید، اسیدهای چرب غیر استریفه، کلسترول، تری گلیسرید و لیپوپروتئین های با چگالی بالا، کم و خیلی کم سنجیده شد. نتایج: غلظت سرمی بتا هیدروکسی بوتیریک اسید به طور معنی داری در نریان ها بالاتر از مادبان ها بود. سایر شاخصه های متابولیسمی سرم فاقد تفاوت معنی دار بین دو گروه مورد مطالعه بودند. ارتباط منفی و غیر معنی داری بین انسولین و گلوکز در هر دو جنس از اسب های دره شوری مشاهده شد. انسولین رابطه ای منفی با کلسترول، تری گلیسرید و لیپوپروتئین های با چگالی بالا، کم و خیلی کم در دو گروه مورد مطالعه داشت. ارتباط منفی بین گلوکز با کلسترول، تری گلیسرید و لیپوپروتئین های با چگالی بالا، کم و خیلی کم در مادبان ها و نریان هامشاهده شد. نتیجه گیری نهایی: نتایج مطالعه حاضر الگویی از مقادیر فیزیولوژیک پروفایل متابولیک نریان ها و مادبان های دره شوری غیر باردار را نشان داد که در نظر گرفتن این مقادیر، ممکن است دامپزشکان را در ارزیابی و شناسایی اختلالات متابولیسمی اسب های دره شوری یاری دهد. هر چند که فرارگیری اسب های دره شوری در شرایط متفاوت فصلی، سنی، مدیریتی، تغذیه ای و فیزیولوژیک ممکن است این مقادیر را دستخوش تغییراتی نماید که در نظر داشتن شرایط مذکور در ارزیابی پروفایل متابولیک آن ها حائز اهمیت است.

کلمات کلیدی:

پروفایل متابولیک، مقادیر پایه، همبستگی، اسب دره شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932603>

