

عنوان مقاله:

تاثیر طول فضای آخور و سطح انرژی خوراک بر رفتار تغذیه ای و الگوی مصرف خوراک در تلیسه های هلشتاین

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 12، شماره 33 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین رشیدی - Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Science and Engineering, College of Agricultural and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran

فرهنگ فاتحی - Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Science and Engineering, College of Agricultural and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran

مهدی گنج خانلو - Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Science and Engineering, College of Agricultural and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran

فرهاد پرنیان خواجه دیزج - Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Science and Engineering, College of Agricultural and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات طول فضای آخور و سطح انرژی خوراک بر رفتار تغذیه ای و الگوی مصرف خوراک از ۴۰ راس تلیسه هلشتاین با میانگین وزن $363/4 \pm 32/8$ کیلوگرم در آزمایشی فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی شامل عامل فضای آخور (۲۴ و ۴۸ سانتیمتر) و عامل سطح انرژی خوراک (بالا و پایین) استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل ۱- فضای آخور کوچک (۲۴ سانتی متر) با سطح انرژی پایین، ۲- فضای آخور کوچک (۲۴ سانتی متر) با سطح انرژی بالا، ۳- فضای آخور بزرگ (۴۸ سانتی متر) با سطح انرژی پایین و ۴- فضای آخور بزرگ (۴۸ سانتی متر) با سطح انرژی بالا بودند، ۱۰ راس تلیسه هلشتاین اختصاص یافت. طول دوره آزمایش ۱۰۰ روز شامل ۱۰ روز عادت دهی و ۹۰ روز نمونه برداری بود. نتایج نشان داد که مقدار ماده خشک مصرفی طی ساعات صفر الی دو ساعت و نیز دو الی چهار ساعت پس از خوراک دهی وعده صبح برای تیمارهای دارای سطح انرژی پایین کمتر بود ($p < 0.05$). در مطالعه حاضر سطح انرژی جیره ها، تعداد وعده های مصرف خوراک را به طور معنی داری تحت تاثیر قرار داد، به طوریکه تعداد وعده های مصرف خوراک در تیمارهای دارای سطح انرژی پایین در مقایسه با تیمارهای دارای سطح انرژی بالا، بیشتر بود ($p = 0.03$). علاوه بر این اثرات طول فضای آخور بر رفتارهای تغذیه ای نیز معنی دار بود، به طوریکه تعداد وعده های مصرف خوراک برای تیمارهای با فضای آخور کوچک تر در مقایسه با فضای آخور بزرگ تر، بیشتر ولی طول هر وعده خوراک، کمتر بود ($p = 0.01$). بنابراین از دو عامل فضای آخور و انرژی جیره می توان با کنترل شدت رقابت تلیسه ها، از آن به عنوان ابزاری مفید و کاربردی در مدیریت رفتار تغذیه ای و الگوی مصرف خوراک در تلیسه ها بهره جست.

کلمات کلیدی:

Feed intake pattern, Feeding behaviors, Feed energy level, Feed bunk space, Holstein heifers
تلیسه هلشتاین، رفتار تغذیه ای، سطح انرژی خوراک، طول فضای آخور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1346565>



