

## عنوان مقاله:

اثر تغذیه سطوح مختلف پودر ریشه شیرین بیان در جیره استارتر بر قوام مدفوع، پارامترهای بیومتریکی و تخمیر شبکه های گوساله های شیری هلشتاین

## محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهرداد هلیرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، بخش مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

امید دیانی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام تحقیق حاضر، بررسی تاثیر تغذیه سطوح مختلف پودر ریشه شیرین بیان در جیره استارتر بر قوام مدفوع، تخمیر شکمبه ای و پارامترهای بیومتریکی گوساله های شیری هلشتاین بود. به منظور اجرای آن از ۳۰ راس گوساله هلشتاین با میانگین وزن تولد ۴۰ کیلوگرم در قالب طرح کاملا تصادفی استفاده شد. جیره های آزمایشی شامل: ۱- جیره استارتر بدن پودر ریشه شیرین بیان (شاهد) ۲- جیره استارتر حاوی ۲/۵ درصد پودر ریشه شیرین بیان و ۳- جیره استارتر حاوی ۵ درصد پودر ریشه شیرین بیان. پارامترهای بیومتریکی، قوام مدفوع و PH مایع شکمبه در گوساله های شیری تغذیه شده با جیره های استارتر حاوی سطوح متفاوت پودر ریشه شیرین بیان از لحاظ آماری تفاوتی مشاهده نشد. غلظت نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه در هفته ششم در گوساله های تغذیه شده با جیره استارتر حاوی ۵ درصد پودر ریشه شیرین بیان پایین تر از سطوح صفر بود و در سه هفته پس از برگیری ونیز در کل دوره در هر دو گروه تغذیه شده با جیره استارتر حاوی پودر ریشه شیرین بیان به طور معنی داری پایین تر از گروه شاهد بود  $P < 0/05$  نتایج این آزمایش نشان داد استفاده از پودر ریشه شیرین بیان تا سطح ۵درصد در جیره استارتر سبب بهبود تخمیر شکمبه ای و کاهش غلظت امونیاک شکمبه ای در گوساله های هلشتاین شد.

## کلمات کلیدی:

تخمیر شکمبه، پارامترهای بیومتریکی، پودر ریشه شیرین بیان، گوساله هلشتاین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765349>

