

عنوان مقاله:

اثر اضافه کردن شکر به جیره آغازین بر مصرف خوراک، افزایش وزن، بازده خوراک و روزهای از شیر گیری گوساله های شیرخوار

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حامد بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری تغذیه نشخوارکنندگان

محمد خوروش - اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

غلامرضا قربانی

مهدی میرزایی

خلاصه مقاله:

نقش اسید های چرب فرار بخصوص بوتیرات در توسعه شکمبه در آزمایشات مختلف مشخص شده است ولی گزارشات در رابطه با منابعی که بتوانند تولید این اسید چرب فرار در شکمبه را افزایش دهند بسیار محدود است. لذا تحقیق حاضر به منظور اثر جایگزینی درصدی از جیره آغازین با شکر خشک بر عملکرد گوساله های شیرخوار طراحی گردید. بر این اساس از 14 راس گوساله نر شیرخوار هلشتاین در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با دو تیمار استفاده شد. تیمارها شامل، 1 تیمار شاهد و تیمار 2 جیره آغازین با 5 درصد شکر جایگزین شده به جای جو. داده ها با استفاده از نرم افزار SAS و رویه Mixed مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. مصرف خوراک در هیچ یک از دوره ها تحت تاثیر افزودن شکر قرار نگرفت ولی افزایش وزن روزانه گوساله هایی که شکر دریافت کرده بودند در دوره 43 تا 70 روزگی به طور معنی داری پائین تر بود، همچنین گوساله هایی که شکر دریافت کرده بودند در دوره دوم (43 تا 70 روزگی) وزن کمتری داشتند. افزودن شکر اثری بر بازده خوراک و روز از شیرگیری نداشت.

کلمات کلیدی:

شکر، گوساله شیر خوار، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145599>

