

عنوان مقاله:

اثر استفاده از آغوز گرمادهی شده و گرمادهی نشده بر سلامت و عملکرد گوساله‌های تازه متولد شده نژاد هلشتاین

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رفیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گروه تغذیه دام و طیور

تقی قورچی - استاد تمام دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گروه تغذیه دام و طیور

مصطفی مؤذنی - دانشجوی دکترا تخصصی دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز گروه علوم درمانگاهی

عبدالحکیم توغدری - دانش آموخته ی دکترا دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گروه تغذیه دام و طیور

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر استفاده از آغوز گرمادهی نشده و گرمادهی شده بر سلامت و عملکرد گوساله‌های تازه متولد شده ی نژاد هلشتاین مورد بررسی قرار گرفت. از چهل راس گوساله ی نر نژاد هلشتاین با وزنهای بین 40 الی 45 با وضعیت سلامت مشابه در دو گروه تیماری در قالب طرح کاملا تصادفی به مدت 63 روز استفاده شد. گوساله ها به دو گروه 20 راسی تقسیم شد که شامل گروه شاهد (آغوز گرمادهی نشده) و گروه درمان (آغوز گرمادهی شده به مدت 30 دقیقه در دمای 60 درجه سانتیگراد) بود. در هر دو گروه، گوساله‌ها آغوز گرم شده بوسیله آب گرم را توسط بطری پستانکار به مقدار 10 % وزم بدن در 6 ساعت اول زندگی مصرف کردند. تا زمان از شیر گیری، فاکتورهای رشد و افزایش وزن ابتدا در روز صفر و 3 روز پس از تولد و سپس از هر 20 روز یکبار بررسی و همچنین میزان مصرف خوراک به صورت هفتگی اندازه‌گیری شد. شمارش کل باکتریها TPC از مخزن آغوز قبل و بعد از نمونه‌گیری انجام شد. براساس نتایج بدست آمده در این تحقیق گوساله‌هایی که آغوز گرمادهی شده را در ابتدای تولد مصرف کرده بودند وزن بدنشان در زمان از شیرگیری به طور معنی‌دار $p = 0/01$ بیشتر از گوساله‌های گروه شاهد بود. همچنین متوسط افزایش وزن روزانه در گوساله‌هایی که آغوز گرمادهی شده دریافت کرده بودند به طور معنی‌دار تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفت. میانگین اسکور مدفوع در کل دوره برای گوساله‌هایی که آغوز گرمادهی شده دریافت کرده بودند به طور بسیار معنی‌دار $p = 0/0001$ کمتر از گروه شاهد بود. مصرف استارتر و راندمان مصرف خوراک و تغییرات رشد تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند.

کلمات کلیدی:

آغوز، گرمادهی شده، گوساله، افزایش وزن روزانه، راندمان مصرف خوراک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468456>

