

عنوان مقاله:

آثار اندازه قطعات علوفه، فشار پرس هیدرولیک و زمان توقف فشار بر قابلیت دگاری و ریزش ذرات بلوک های خوراک کامل

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 19، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیروس فراستی - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

محمد مهدی معینی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

فریدین هژبری - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

حسن فضایی - استاد، بخش تغذیه و فیزیولوژی، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین آثار فشار پرس هیدرولیک در ماشین ساخت بلوک خوراک کامل (بلوک)، زمان توقف فشار و اندازه قطعات علوفه بر قابلیت ماندگاری، ریزش ذرات و ذخیره سازی بلوکها در انبار، آزمایشی انجام شد که در آن از طرح آماری کاملاً تصادفی (12 تیمار و 10 تکرار) با آرایش فاکتوریل (2×3×2) استفاده شد. فاکتورها به ترتیب شامل: دو سطح 200 و 220 بار فشار پرس هیدرولیک در ماشین ساخت بلوک خوراک کامل، سه سطح پنج، 17 و 30 ثانیه زمان توقف فشار با دو اندازه قطعات علوفه (یونجه و کاه گندم) کوتاه (میانگین 10 میلیمتر) و بلند (میانگین 30 میلیمتر) با استفاده از مخلوط علوفه به کنسانتره با نسبت 45 به 55 بودند. بلوکهای دارای علوفه بلند یا علوفه کوتاه که با فشار پرس 220 بار و زمان توقف 30 ثانیه فشرده شده بودند دارای بیشترین درصد ماندگاری بودند و بلوکهای با اندازه قطعات بلند یا کوتاه که با فشار پرس 220 بار و زمان توقف 17 ثانیه فشرده شده بودند، به ترتیب حداقل و حداکثر ریزش ذرات را داشتند (005)

کلمات کلیدی:

اندازه ذرات، بلوک خوراکی، ذخیره سازی، ریزش ذرات، کپک زدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752494>

