

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن چهار نوع پلت چسبان بر کیفیت فیزیکی خوراک پلت

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن مجتهدی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند

سیدحمید موسوی اسفیوخی - دانش آموخته کارشناسی گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند

فرزاد سلحشور - کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین روشهای فرآوری خوراک های دام و طیور پلت کردن است. در مواردی که جیره پلت به خودی خود نمیتواند به استانداردهای کیفی برسد، استفاده از پلت چسبان به منظور افزایش کیفیت فیزیکی پلت توصیه شده است. هدف از این پژوهش بررسی تاثیر پلت چسبان های مختلف بر پایداری و استحکام خوراک پلت بود. چهار نوع پلت چسبان مختلف A (مگاپلت کس)، B (مگاباند)، C (مگابنت) و D در سطح 1/7 درصد به جیره ای که بر پایه ذرت و کنجاله سویا بود اضافه شده و پلت گردید. شاخص های کیفیت فیزیکی پلت شامل شاخص پایداری پلت (Pellet durability Index) و شاخص سختی اندازه گیری شدند. نتایج بدست آمده نشان داده که شاخص پایداری پلت و سختی پلت بین تیمارها تفاوت معنی دار داشتند و تحت تاثیر نوع پلت چسبان قرار گرفتند. نتایج تست PDI با دستگاه تست پلت مگا-110، نشان داد که بیشترین پایداری پلت مربوط به پلت چسبان A و B بود (به ترتیب برابر با 88/84 و 88/34 درصد) و کمترین پایداری مربوط به پلت چسبان D (82/16 درصد) بود و پلت چسبان C شاخص پایداری متوسطی داشت (86/44 درصد). در ارزیابی سختی پلت، نتایج تست کاهل نشان داد که پلت چسبان A (مگاپلت کس) و پلت چسبان B (مگاباند) در مقایسه با پلت چسبان C (مگابنت) و پلت چسبان D عملکرد بهتری از خود نشان داده و سختی پلت بیشتری داشتند. بطور کلی نتایج به دست آمده در این آزمایش نشان داد که پلت چسبان های مختلف مورد استفاده، تاثیر متفاوتی بر کیفیت و شاخص های فیزیکی پلت داشتند، که بیانگر تفاوت در ترکیب فیزیکی، شیمیایی و نوع فرآوری آنها میباشد.

کلمات کلیدی:

پایداری، پلت، پلت چسبان، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767781>

