

## عنوان مقاله:

تاثیر غنی سازی با اسید و اندازه ذرات بر فراسنجه های تجزیه پذیری کنجاله کلزا و علوفه خشک یونجه در شکمبه

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سبحان گلچین گله دونی - *College of Animal Science, Islamic Azad University, Tehran Sciences and Researches Unit*

اسدا... تیموری یانسی - *College of Animal Science and Fishers, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

ایوب فرهادی - *College of Animal Science and Fishers, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین تاثیر تیمارهای شیمیایی و اندازه ذرات بر فراسنجه های تجزیه پذیری ماده خشک (DM)، پروتئین خام (CP) و الیاف نامحلول در شوینده خنثی (NDF) کنجاله کانولا و یونجه خشک در شکمبه انجام شد. در این آزمایش از دو راس میش نژاد زل فیستوله گذاری شده در شکمبه با میانگین وزنی  $2 \pm 30$  کیلوگرم استفاده شد. نمونه ها در کیسه های نایلونی در شکمبه گوسفندان تغذیه شده با جیره حاوی علوفه خشک یونجه و دانه جو به نسبت 75 به 25 (براساس ماده خشک)، در زمان های 0، 3، 6، 9، 12، 24، 36، 48، 72 و 96 ساعت در شکمبه قرار گرفتند. داده های حاصل از آزمایشات در قالب طرح کاملا تصادفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. میانگین فراسنجه های تجزیه پذیری شکمبه ای CP، DM و NDF کنجاله کانولا و یونجه خشک به طور معنی داری تحت تاثیر سطح اسید مورد استفاده (صفر و 5 درصد)، اندازه ذرات مختلف (بلند و پودری) و نوع تیمار مورد استفاده قرار گرفتند. همچنین این فراسنجه ها برای علوفه یونجه تحت تاثیر اندازه ذرات علوفه قرار گرفت. استفاده از اسید و اندازه ذرات مختلف، بخش بالقوه قابل تجزیه و نرخ تجزیه پذیری ماده خشک کنجاله کانولا و علوفه یونجه را همراه با کاهش اندازه ذرات یونجه در شکمبه کاهش داد. همچنین استفاده از اسید، تجزیه پذیری NDF کنجاله کانولا را در شکمبه افزایش داد، لیکن با کاهش اندازه ذره یونجه، تجزیه پذیری NDF کاهش یافت. نتایج تجزیه پذیری CP نشان داد که تجزیه پذیری CP کانولای فراوری شده به میزان معنی داری در شکمبه کاهش یافت، در مورد یونجه نیز با کاهش اندازه ذره یونجه، تجزیه پذیری بخش CP آن کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

Canola oilcake, Ruminal degradability, Nylon bag method, کنجاله کانولا,

تجزیه پذیری شکمبه ای، روش کیسه های نایلونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285087>

