

## ۱۱۵P: استفاده از پرتو الکترون به منظور افزایش ارزش غذایی پوسته

### پسته جهت تغذیه دام

#### چکیده:

اثر پرتو الکترون (با دزهای ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۷۰، ۸۰، ۹۰ و ۱۰۰ کیلوگری) بر ترکیبات شیمیایی، ترکیبات فنولیک و هضم آزمایشگاهی پوسته پسته بررسی شد. پرتوتابی الکترون باعث کاهش مقدار  $ADF$ ،  $NDF$  سلولز و همی سلولز شد ( $P < 0/01$ ). پرتو الکترون باعث افزایش کل ترکیبات فنولیک و کاهش تانن و تانن متراکم شد ( $P < 0/01$ ). تیمارهای پرتوتابی و پلی اتیلن گلایکول (PEG) باعث افزایش نرخ تولید گاز در مقایسه با گروه شاهد شدند ( $P < 0/01$ ). پرتوتابی در ساعات ۲ انکوباسیون، حجم گاز تولیدی را در مقایسه با تیمار PEG و گروه شاهد افزایش داد که بیشترین تاثیر در دز ۱۰۰ کیلوگری مشاهده شد ( $P < 0/01$ ). در زمان ۲۴ ساعت تیمارهای پرتوتابی و تیمار PEG به یک میزان میزان گاز تولیدی را افزایش دادند.

کلید واژه: پوسته پسته، پرتو الکترون، ترکیبات فنولی، تانن، تولید گاز