

пролактину - гормону, продуцируемому гипофизом.

Пролактин совместно с эстрогенами и прогестероном контролирует весь процесс маммогенеза, обеспечивает как формирование внутриорганных структур, так и послеродовую лактацию. Роль пролактина особенно важна во время беременности, когда молочная железа готовится к лактогенезу. В этот период происходит физиологическая пролиферация и дифференцировка тканей. Патологическое повышение уровня этого гормона вне беременности и лактации может явиться причиной развития мастопатии.

УДК: 632.2.037:633

**КИРИЛЛОВ А. Л.**, студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н. Н.**, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ИЗМЕНЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОСТИ ПАСТБИЩНОЙ ТРАВЫ ПО ЦИКЛАМ СТРАВЛИВАНИЯ**

Интенсификация молочного скотоводства невозможна без решения важнейшей задачи: обеспечения животных достаточным количеством высококачественных кормов. Говоря о качестве, имеется в виду не только пригодность кормов к скармливанию или доброкачественность их, они должны хорошо перевариваться и иметь высокую питательность.

В этом отношении одним из наиболее ценных кормов для молочного скота является трава культурных пастбищ. При правильном использовании питательность травы достигает очень высоких значений. В 1 кг сухого вещества травы пастбищной спелости содержится не менее одной кормовой единицы, кроме того, молодая трава отличается высоким содержанием протеина, витаминов, различных минеральных веществ. Не последнюю роль играют вкусовые качества травы, особенно бобово-злаковых пастбищ.

Целью исследований явилось изучение качественного состава пастбищной травы по циклам стравливания.

Опыты проводились на пастбище СПК «Плисавица» Браславского района Витебской области. Изучали продуктивность и качественный состав бобово-злакового пастбищного травостоя.

Для этого перед каждым циклом стравливания (укусным методом) определяли урожайность и отбирали образцы для определения химического анализа пастбищного травостоя.

Как показали результаты наших исследований, изучаемое пастбище обеспечило 5 циклов стравливания, общей урожайностью 270 ц/га зеленой массы: в первом цикле – 46 ц/га, втором – 72, третьем – 61, четвертом – 53 и пятом – 38 ц/га. Содержание кормовых единиц в 1 кг сухого вещества пастбищного корма имело следующие показатели по циклам стравливания: в первом – 0,92 к.ед., втором – 0,93, третьем – 0,88, четвертом – 0,87 и пятом – 0,86 к.ед., а содержание протеина – 100,60, 121,76, 111,09, 100,68, 101,69 соответственно. Обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином находилось на уровне 109,34 -129,53 г в зависимости от циклов стравливания, что превышало зоотехнический норматив на 4,34-24,53 г на 1 кормовую единицу. Содержание кальция находилось в пределах 6,69 –10,87 г, фосфора –3,08-3,50 г.

Таким образом, наибольший показатель урожайности (72 ц/га), содержание переваримого протеина (121,76 г), кальция (10,87) г и фосфора (3,50 г) отмечалось во втором варианте, так как в этот период отмечается интенсивное развитие трав.

УДК: 632.2.037:633.632

**КИРИЛЛОВ А.Л.**, студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, кандидат с.-х. наук,  
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЗЛАКОВОГО И БОБОВО-ЗЛАКОВОГО ПАСТБИЩА**

Особая роль в повышении продуктивности животных принадлежит пастбищам как основному источнику летних кормов. Скорейшее обновление и создание новых культурных пастбищ даст возможность в основном решить проблему сборов летних травянистых кормов. Пастбищные корма в рационах дойного стада составляют 40% годового расхода кормов. За пастбищный период от каждой коровы дополнительно можно получить 1500-1800 кг молока, что позволит снизить его среднегодовую себестоимость на 30-40%.