

Таким чином, ефективність використання обмінної енергії об'ємистих кормів в раціонах дійних корів залежить від її концентрації в сухій речовині.

Раціони, складені з урахуванням даних факторіальної потреби в обмінній енергії і протеїні у корів, дають можливість більш тісно пов'язувати ці потреби з якістю основних кормів.

Показник концентрації обмінної енергії в сухій речовині об'ємистих кормів повинен націлювати фахівців на прискорене удосконалення економічного механізму з управління виробництвом і використанням кормів.

УДК 632.95:636.2.084

ВПЛИВ КІЛЬКОСТІ НІТРАТІВ КОРМІВ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ

В.Г.КОВАЛЕНКО - доцент, Херсонський ДАУ

Дослідами багатьох авторів доказано, що при згодовуванні кормів з підвищеним вмістом нітратів необхідним являється введення в раціон вуглеводистих кормів. У зв'язку з цим нами досліджувався /вивчався/ вплив різних рівнів цукру в раціонах з підвищеним вмістом нітратів на молочну продуктивність корів.

Досліди виконувались в зимовий період на коровах червоної степової породи в КСП ім. Паризької Комуні Новотроїцького району Херсонської області за такою схемою:

Група	В сухій	речовині раціону, %
I контрольна	нітратів цукру	0,1-0,2 8
II дослідна	нітратів цукру	0,2-0,3 8
III дослідна	нітратів цукру	0,1-0,2 13
IV дослідна	нітратів цукру	0,2-0,3 13

Для цього в кожену групу було відібрано по 10 корів-аналогів по живій масі, надою, вмісту жиру в молоці 1 місяця лактації.

Раціон корів складався із соломи ячмінної, сіна люцернового, силосу кукурудзяного, буряків кормових і дерті ячмінної. Наявність цукру в раціонах корів регулювалось введенням патоки.

Основним джерелом нітратів в раціонах були кормові буряки і силос.

В результаті проведених дослідів установлено, що наявність в раціонах підвищеного вмісту нітратів приводить до знищення молочної продуктивності на 10,5% (середньодобовий надій 6,0 кг проти 6,7 кг в контрольній групі).

Підвищення цукру в сухій речовині раціону до 13% з підвищеним вмістом нітратів збільшує надой молока на 11,0%.

Не виявлено вплив різної кількості нітратів на жирність молока.

УДК 636.2.-0.83.37.

ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОДНЯКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ІНТЕНСИВНІСТЮ ФОРМУВАННЯ В РАНЬОМУ ВІЦІ

О.І. ХАДЖИДАВИДОВ – асистент, Херсонський ДАУ

Серед чисельних фенотипичних особливостей сільськогосподарських тварин найбільший інтерес представляють показники їх індивідуального росту і продуктивності.

В скотарстві велике значення має використання на практиці закономірностей розвитку молодняку в різні вікові періоди. Особливої уваги заслуговують пошуки оцінки господарсько-корисних ознак тварин з метою прогнозування майбутньої продуктивності.

В нашому досліді закономірності росту, розвитку і формування м'ясної продуктивності бичків червоної степової породи вивчались на фоні помірної повноцінної годівлі і традиційного для товарних господарств способу утримання – безприв'язного в молочний період та прив'язного при дорощуванні і відгодівлі. Згідно схеми досліду, телята, при формуванні груп, підбирались таким чином, щоб різниця по масі між тваринами в межах кожної технологічної групи не перевищувала 15-17 % і фактично доне дорівнювала 8,6%, 15,3% і 12,9%, а крайні значення -23-25 кг, 26-30 кг, 31-35 кг відповідно по I, II та III групі.

В молочний період ріст бичків в основному визначався їх генетичним потенціалом і здатністю швидкої адаптації до створених умов. Одним із показників, які характеризують скороспілість тварин і визначають їх продуктивність являється вік, при якому досягається подвоєння маси тіла. Так, телята II групи досягли цього показни-