

ЯКІСТЬ – ОСНОВНИЙ ФАКТОР ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ОБ'ЄМИСТИХ КОРМІВ

А.Л.ГРИНЬОВА – к.с.-г.н., доцент, Херсонський ДАУ

Головна увага у вирішенні енергетичної проблеми при існуючому дефіциті в кормах повинна відводитись якісному покращанню основних об'ємистих кормів: сіну, сінажу, силосу. Від якості цих кормів, яка визначається перш за все концентрацією в сухій речовині обмінної енергії і сирого протеїну, на 90% залежить ефект годівлі жуйних.

При годівлі жуйних якість об'ємистих кормів може мати чотири умовних градації за концентрацією обмінної енергії в сухій речовині, МДж: відмінна – більше 10,5, добра – від 9,5 до 10,5, задовільна – від 8,5 до 9,5, низька – менше 8,5.

При нормуванні енергетичного живлення корів ключове значення має ефективність використання обмінної енергії саме об'ємистих кормів.

В зв'язку з цим, була поставлена ціль визначити ефективність використання обмінної енергії сіна люцернового і силосу кукурудзяного, які мали у складі раціонів для дійних корів низьку і добру якість. Наукові досліді проводилися в КСП "Зоря" Білозерського району Херсонської області на дійних коровах червоної степової породи, продуктивністю 4500-5000 кг молока за лактацію методом груп. Склалися збалансовані раціони для корів з урахуванням даних факторіальної потреби в енергії і протеїні.

Раціони для тварин контрольної групи мали низьку якість об'ємистих кормів – 8,3 МДж, а дослідної – добру – 9,72 МДж.

Дефіцит енергії в раціонах корів обох груп поповнювався за рахунок різної кількості кормів: буряка кормового, дерті ячмінної, макухи соняшникової. Проведені дослідження показали, що згодкування коровам дослідної групи об'ємних кормів доброї якості (КЕ = 9,72 МДж) сприяло підвищенню молочної продуктивності на 12,8% в порівнянні з контрольним, які отримували в раціоні об'ємисті корми низької якості (КЕ = 8,3 МДж).

Відмічено також підвищення проценту жиру в молоці корів дослідної групи на 4,4, що пояснюється кращою спрямованістю обмінних процесів у рубці за рахунок якості сухої речовини об'ємистих кормів.

Вартість кормів, яка припадала на одиницю утвореного молока у корів дослідної групи була на 11 % нижчою, ніж у контрольних.

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.