

УДК 636.2.034

ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА И КОРМЛЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ООО «МИНСКОЕ» КОСТРОМСКОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Буча А.В.
Полешкина И.А.
Кирикова Т.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кострома
E-mail: kirikova.66@mail.ru

АННОТАЦИЯ: В статье представлены результаты питательной ценности кормового сырья при заготовке силоса и рационы кормления для различных половозрастных групп крупного рогатого скота.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: корма, питательность, лактация, период лактации, обеспеченность питания минерально-витаминовой комплексом, сухое вещество, раздой, энергетическое питание.

ORGANIZATION OF FEED PRODUCTION AND FEEDING OF CATTLE IN THE CONDITIONS OF LLC "MINSKOE" OF THE KOSTROMA DISTRICT OF THE KOSTROMA REGION

Bucha A.V.
Polushkina I. A.
Kirikova T. N.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kostroma State Agricultural Academy", Kostroma
E-mail: kirikova.66@mail.ru

ANNOTATION: The article presents the results of the nutritional value of feed raw materials in the preparation of silage and feeding rations for different sex and age groups of cattle.

KEY WORDS: feed, nutrition, lactation, lactation period, provision of nutrition with mineral and vitamin complex, dry matter, distribution, energy nutrition.

Одним из факторов повышения эффективности производства молока является создание прочной кормовой базы и рациональное использование кормов с целью получения генетически обусловленной продукции от животных [1].

В ООО «Минское» при организации кормления крупного рогатого скота традиционно (для нашего региона) применяются объемистые и концентрированные корма. Из кормовых средств собственного производства используют: сено, силос, зеленую массу, зерносмесь и молоко.

Из луговых травостоев осуществляют заготовку сена и силоса. Для приготовления сена используют посеvy многолетних, однолетних бобовых и злаковых трав как в чистом виде, так и в смеси из травостоев естественных кормовых угодий.

Для приготовления силоса используют 30% кукурузы, а также клевер в чистом виде и в смеси с разнотравьем естественных угодий. Кроме этого применяют вико-овсяные и горохо-овсяные смеси.

Таблица 1 – Выход питательных веществ из заготавливаемых кормов в ООО «Минское»

| Наименование корма | Фаза вегетации | Питательность 1 кг корма натуральной влажности: обменной энергии, МДж/кг, не менее | Выход с 1 га | |
|--------------------|----------------|--|-----------------|--------------------------|
| | | | сухого вещества | Обменной энергии, МДж/кг |
| | | | % | % |

| | | | | |
|-------------------|---|------|-------|------|
| кукуруза | молочно-восковая спелость | 2,0 | 33,85 | 2,1 |
| клевер-тимофеевка | клевер-скашивание в начале цветения; тимофеевка-полной спелости | 0,77 | 33,63 | 0,79 |

Анализируя данные таблицы 1 можно сделать вывод о том, что заготавливаемый корм в ООО «Минское» соответствует 1 классу качества.

Правильно организованное кормление скота гарантия получения молока высокого качества.

Рационы для дойных коров ООО «Минское», с удоем 28 кг и 38 кг, содержанием жира в молоке 4,0%, белка-3,4% в приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Рационы кормления дойных коров, живой массой 600 кг (основной обмен)

| Номер | Показатель | Удой 28 кг | Удой 38 кг |
|----------------|------------------------------------|------------|------------|
| 425 | Силос клевер тр.2 Минское, кг | 30,0 | 10,0 |
| 455 | Силос клевер+рожь тр.2 Минское, кг | 10,0 | 30,0 |
| 49 | Кукуруза КМ, кг | 4,0 | 5,0 |
| 93 | Пшеница, кг | 4,0 | 4,0 |
| 426 | Соевый шрот СП 45 Минское, кг | 1,0 | 1,5 |
| 427 | Жмых рапсовый 33 Минское, кг | 1,6 | 1,9 |
| 2013 | Кровяная мука 87%, кг | 0,7 | 0,7 |
| 238 | Соль, кг | 0,1 | 0,15 |
| 3001 | Премикс ВМКС КМ, кг | 0,2 | 0,6 |
| 424 | Патока Минское, кг | 0,5 | 0,2 |
| 371 | Солома пшеничная КМ, кг | 0,5 | 0,5 |
| 298 | Бикарбонат натрия, кг | 0,1 | 0,1 |
| Параметр | Ед. | Сод. 1 | Сод. 2 |
| Сухое вещество | г | 21,185 | 23,015 |
| СП / кг СВ | % | 17,3 | 17,1 |
| ОЭ-КРС / кг СВ | МДж | 10,75 | 10,48 |
| СК / кг СВ | % | 17,3 | 17,8 |
| Сахар / ПП | г | 0,3 | 0,3 |

Анализ рационов кормления дойных коров показал, что они в основном соответствуют потребностям животных в питательных веществах, за исключением сахара. В анализируемых рационах сахаропротеиновое составляет 0,3 при норме 0,8-1.

Рациональная система выращивания молодняка с учетом биологических особенностей животных должна обеспечить нормальный рост, развитие, формирование высокой продуктивности и крепкой конституции [2]. При определении потребности молодняка в энергии и элементах питания учитывают особенности обмена веществ в организме, определяющие интенсивность роста в различные возрастные периоды [4].

Схема выращивания молодняка в ООО «Минское»

Телята в возрасте от 0 до 21 дня:

Выпойка молозивом:

- 1-й раз – в течение 1 часа после отела в количестве 10% от живой массы теленка (через дренч);
- 2-й раз – через 10-12 часов в том же количестве.

Выпойка молоком:

– 2-х разовая (2 раза по 3 л молока).

Применение предстартерного комбикорма – приручение с «руки», («подсыпание» небольшого количества по мере поедания).

Телята в возрасте от 21 дня до 2-х месяцев:

Выпойка молоком:

2-х разовая (2 раза по 3 л молока) до 2-х месячного возраста.

Стартерные комбикорма – в свободном доступе

Вода – в свободном доступе

В конце 2-го месяца жизни (за 5-7 дней) переход с 2-х разовой выпойки на одноразовую выпойку молока для стимуляции поедания стартерного комбикорма.

Телята в возрасте от 2-х до 6 месяцев:

Вода – в свободном доступе;

Стартерные комбикорма россыпью на основной корм в дозировке 2 кг на 1 голову в сутки;

Сено дают в небольшом количестве.

В ООО «Минское» телятам выпаивается молоко до 2-х месячного возраста. На восьмой неделе жизни молоко выпаивается один раз в сутки в количестве 3 кг.

Рационы кормления телок составлены в зависимости от живой массы и среднесуточных приростов (табл. 3).

Таблица 3 – Рационы кормления телок по периодам выращивания

| Живая масса одной головы, кг | Наименование корма по периодам выращивания, в сутки на 1 гол. | | | | |
|------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|------------|
| | сено, кг | силос, кг | стартер, кг | зерносмесь, кг | гумивит, г |
| 50-90 | 1,5 | 3 | 2,5 | - | - |
| 83-126 | 2,0 | 6 | 2,8 | - | 30 |
| 130-160 | 3,0 | 6 | 3,0 | - | - |
| 160-180 | 4,0 | 8 | 3,0 | - | - |
| 180-200 | 4,0 | 8 | - | 3,5 | - |
| 200-230 | 4,0 | 10 | - | 3,5 | - |
| 230-300 | 4,0 | 10 | - | 4,0 | - |

Таким образом, в ООО «Минское» состояние кормовой базы вполне удовлетворяет жизненные и продуктивные потребности животных в питательных веществах, а кормление скота организовано в соответствии с общепринятыми нормами.

Список литературы

1. Архипов А.В., Топорова Л.В., Высококачественные корма – основа успеха в молочном скотоводстве/Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии, 2010г, № 3. С. 3-23.

2. Воробьева Н.В., Кормовая база - залог высокой продуктивности животных/ «Зоотехния», г. Москва, 2010г, №7, 23-24 С

3. Сизова Ю.В., Кормление коров по фазам лактации/ Международный центр инновационных исследований «Омега Сайнс», Сборник статей Международной научно-практической конференции г. Магнитогорск, 2016 г, 91-93С