

УДК 636.2.084

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ НА ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОУННЫХ ТЕЛОК

Е.М. АГАПОВА, доктор сельскохозяйственных наук

Р.Л. СУСОЛ, кандидат сельскохозяйственных наук

Одесский государственный аграрный университет

А.А. АНТОНЕЦ, кандидат экономических наук

ЧП «Агрэкология» Полтавской области

Резюме. Установлен интенсивный рост и экономическая эффективность выращивания телят украинской красно-пестрой молочной породы от рождения до 3-месячного возраста при сокращенном молочном кормлении и оптимизации рациона с 21-дневного возраста высокобелковым престартерным комбикормом рецептуры ООО «РАЙТ ФРЕНК» (г. Одесса) и премиксом компании «FRANK WRIGHT» (BASF Group, Великобритания).

Ключевые слова: ремонтные телочки, интенсивный рост, молоко, растительные корма, преджелудки, комбикорм, экономическая эффективность.

Введение. Существенную роль в формировании стада крупного рогатого скота играет фактор получения и выращивания здорового ремонтного молодняка, способного проявить высокий генетический потенциал продуктивности. Известно, что будущая корова начинает формироваться еще в утробе матери, особенно в последние месяцы стельности. Поэтому особенное внимание следует уделять вопросам кормления и содержания сухостойных коров и интенсивному росту и развитию телят в молочный период.

Новорожденных и телят в первые недели жизни кормят молоком или их заменителями, при кормлении которыми закрытый пищеводный желоб препятствует их доступу в рубец, и они попадают непосредственно в сычуг. С началом поедания объемистых кормов пищеводный желоб постепенно перестает функционировать, преджелудки заселяются популяцией бактерий и постепенно формируются стенки рубца, телята после этого могут переваривать грубые и концентрированные корма.

Более раннее введение объемистых кормов в рацион телят приводит к быстрому развитию рубца и других преджелудков с возможностью раннего прекращения выпойки молока. Размеры рубца, его функции повышаются инокуляцией жвачки в 5-10- и 15-дневном возрасте.

Наиболее быстрое развитие микрофлоры рубца, типичной для взрослых животных, происходит у телят с 3-месячного возраста. В возрасте 35-45 дней рубец и сетка развиты наравне с сычугом, и теленок может потреблять растительные корма.

Повышенная дача растительных кормов стимулируют секрецию сока поджелудочной железы и его переваривающей силы за счет ферментативных единиц почти в 2 раза [1].

С целью изучения влияния соотношения молочных и растительных кормов в рационе телят украинской красно-пестрой молочной породы на их рост и развитие от рождения до первого отела был проведен первый этап научно-хозяйственного опыта в условиях ЧП «Агроэкология» Полтавской области.

Материал и методика исследований. Были сформированы контрольная (традиционная система выращивания телят в хозяйстве) и опытная группа (снижение выпойки молока и раннее приучение к комбикорму с более высоким содержанием сырого протеина) по методу аналогов для выращивания телят от рождения до 3-месячного возраста.

Согласно английской технологии и рецептуре ООО «РАЙТ ФРЕНК» (г. Одесса), в хозяйстве был приготовлен комбикорм (стартер) для кормления телят опытной группы с использованием ингредиентов хозяйства (кукуруза, ячмень, подсолнечниковый жмых, соевый жмых) и премикса компании «FRANK WRIGHT» (BASF Group, Великобритания). В 1 кг сухого вещества такого комбикорма содержалось 12,7 МДж обменной энергии, 18 % сырого протеина. Телята контрольной группы получали дерть ячменя (11,57 Мдж, 11,3 % сырого протеина в 1 кг СВ). Количество молока, выпоенного на одного теленка в опытной группе, составило 300 кг, в контрольной – 500 кг. Комбикорм и дерть скармливали телятам с 21-дневного возраста.

Результаты эксперимента и их обсуждение. Показатели продуктивности и экономические данные применения различных технологий кормления ремонтных телочек приведены в табл. 1. Так, телята опытной группы по сравнению с телятами контрольной увеличили среднесуточный прирост на 136,82 г, или 22,28 %, от рождения до 90-дневного возраста, а живую массу – на 12,04 кг, или 14,58 %.

Экономия составила 188,70 грн. при выращивании ремонтной телочки опытной группы за счет меньшего количества использованного молока с учетом расходов на комбикорм по сравнению с контрольной группой. Раннее приучение к высокобелковому комбикорму позволило получить повышенный среднесуточный прирост и большую живую массу телочек с более развитыми преджелудками и кишечником, что

Таблица 1.

Эффективность кормления ремонтных телок при повышенном соотношении
растительных кормов к молоку

| Показатели | Группа | | Целевые по- казатели |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| | контрольная | опытная | |
| Показатели продуктивности телочек | | | |
| Живая масса при рождении, кг | 27,3±0,40 | 27,0± 0,39 | 35,0-40,0 |
| Живая масса в 3-мес. возрасте, кг | 82,5±2,08 | 94,6±2,40 | 95,0-100,0 |
| Среднесуточный прирост, г | 614,0±99,7 | 750,8±118,8 | 722,00 |
| Экономические показатели | | | |
| Выпоено молока, кг | 500,00 | 300,00 | 238,00 |
| Цена 1 кг молока, грн. | 1,24 | 1,24 | 1,24 |
| Стоимость молока, грн. | 620,00 | 372,00 | 295,00 |
| Использовано комбикорма, кг | 50,00 | 82,00 | 80,00 |
| Цена 1 кг комбикорма, грн./кг | 0,70 | 1,15 | 1,15 |
| Стоимость комбикорма, грн. | 35,00 | 94,30 | 92,00 |
| Общие затраты, грн. | 655,00 | 466,30 | 387,12 |
| Сэкономлено, грн. | - | 188,70 | 267,88 |
| Себестоимость 1 кг прироста, грн. * | 7,93 | 4,92 | 73,87 |

* - себестоимость кг прироста рассчитана только с учетом затрат на молоко и комбикорм

повышает способность животных переваривать корма в старшем возрасте.

Выводы. Подтверждена экономическая эффективность интенсивного роста телят от рождения до 3-месячного возраста при изменении соотношения молочных и растительных кормов в рационе: снижении расхода молока с 500 до 300 кг и использовании престартерного комбикорма рецептуры ООО «РАЙТ ФРЕНК» и премиксов компании «FRANK WRIGHT» (BASF Group, Великобритания).

Литература.

1. Клейменов Н. И. Полноценное кормление молодняка крупного рогатого скота. – М.: Колос, 1975. – 336 с.