

2. Лихочвор В.В. Рослиництво. К.: Центр навчальної літератури, 2004. 808 с.
3. Лакин Г.Ф. Биометрия. М.: Высшая школа, 1990. 352 с.

УДК: 636.03

## **ПРОБЛЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Ускенов Р.Б., к. с.-х. н., АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», г. Астана, Казахстан

Милько Д.А., д.т.н., Таврический государственный агротехнологический университет имени Дмитрия Моторного, г. Мелитополь, Украина

*Summary: The issues of creating a highly productive dairy herd. The critical stages in the development of highly productive dairy livestock are described. Presented specific solutions, compliance with which will significantly increase the productivity of animals.*

*Keywords: dairy herd, productivity of animals, highly productive dairy, feeding, dairy ration.*

Основное понимание создания высокопродуктивных молочных пород скота должно приходиться с осознания физиологических основ развития животного. Одним из основных ошибок вскармливания молодняка является игнорирование вскармливания молозива новорожденным в первых 5 – 7 часов жизни. В настоящее время такую вопиющую ошибку допускают все реже. Поскольку формирование иммунитета теленка без молозива крайне сложно.

Следующей ошибкой, которая еще часто встречается на просторах постсоветского пространства, является кормление новорожденных грубыми кормами. Дело в том, что с первого дня рождения рубец теленка значительно меньше чем сычуг. В связи с этим кормление телят в возрасте до трех месяцев следует осуществлять исключительно концентрированными кормами. Только после трех месячного возраста можно добавлять грубые корма. В противном случае внутренняя структура сычуга не будет приспособлена к перевариванию концентрированного корма, и не выведет животное на высокую продуктивность.

Разумеется, что немаловажную роль играет наследственность. Но не соблюдение первых двух пунктов сведет на «нет» любое потомство высокопродуктивных коров.

Следующим важным шагом является четкий расчет рациона на содержание энергии, протеина, клетчатки, минеральных веществ и витаминов.

Также важным показателем является количество сухого вещества в рационе.

Важный период в развитии высокопродуктивных коров приходится на возраст 7-12 мес. В данный период роста происходит формирование вымени и половых органов животного. Количество грубого корма в этот период должно находиться в пределах 50-60%. Количество сухого вещества в рационе – 8 кг, протеина 14%, общая энергия рациона – 1,4, клетчатки (NDF) – 38%.

Начиная с 12 мес. возраста до периода перед отелом, следует увеличить содержание сухого вещества до 10-12 кг, вывести протеин на уровень -12,5%, общую энергию рациона на уровень – 1,2-1,35, клетчатку (NDF) – 44%/

Для создания четких рекомендаций производителям необходимы точные показатели питательности компонентов рациона. Поскольку при выращивании культур своими силами данные по питательности могут существенно отличаться от справочных в зависимости от стадии вегетации, количества воды, состояния почвы и т.д.

Выполняя рекомендации, описанные выше можно уже обозначить рацион дойных коров. Рацион должен содержать как минимум 16,5% протеина, 1,77 МСал/кг общей энергии и порядка 55-65% сухого вещества. Эти основные показатели рациона, которые необходимы для высокопродуктивных коров.

Выводы. Для создания высокопродуктивного молочного поголовья не достаточно покупки элитного потомства продуктивных животных. Этот процесс связан с правильным формированием пищеварительного аппарата и половых органов. Также важна подготовка животного к отелу, обеспечение правильного питания в период лактации, запуска и т.д.

#### Список литературы

1. Formulating dairy cow rations // Электронный ресурс. Режим доступа: <https://extension.umn.edu/dairy-nutrition/formulating-dairy-cow-rations>.

2. Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальностям «Ветеринарная медицина», «Зоотехния» / В. К. Пестис [ и др.]; под ред. В. К. Пестиса – Минск: ИВЦ Минфина, 2009. – 540 с.

3. Норми годівлі, раціони та поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин: довідник / Г. В. Проваторов, В. І Ладика, Л. В. Бондарчук – 2-ге вид., стер. – Суми: Університетська книга, 2009. – 489 с.