

Необходимо отметить, что реализация положений данной концепции позволит приблизить уровень информационного обеспечения субъектов АПК Республики Беларусь к существующему в настоящее время в развитых странах. Это будет способствовать выравниванию цен сельскохозяйственной продукции и продовольствия по регионам, стабилизации рынка, уменьшению локального монополизма и улучшению социальной обстановки.

УДК 636.2.034.636.087.7

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СПК «ЩУЧИНА АГРОПРОДУКТ»

Савчик В.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Молочная продуктивность коров колеблется в весьма широких пределах (от 1000 до 20 000 кг и более). Даже в одном и том же хозяйстве за один и тот же календарный период средние удои коров значительно различаются. Но между тем, расход кормов для всех коров остается одинаковым. Поэтому возрастает необходимость в разработке дифференцированных методов кормления. Система дифференцированного кормления крупного рогатого скота дает возможность значительно сократить расходы кормов на одну условную голову, а также повысить продуктивность и в целом повысить рентабельность молочных комплексов.

Целью данного исследования является изучение вопросов о дифференцированном кормлении и его влиянии на основные показатели эффективности производства на примере СПК «Щучина Агропродукт».

При выполнении исследования были применены методы экономической группировки, расчетно-конструктивный, а также экономико-статистический методы.

Дифференцировать кормление отдельных групп коров можно путем индивидуального скармливания. Однако такой метод требует больших затрат. Поэтому оптимальным решением будет размещение коров молочного направления по группам (таб.).

Таблица – Группировка коров по удою

Группа	Удой	Поголовье, гол	Расход кормов на 1 гол., ц к.ед.	Расход кормов всего, ц к.ед.
1	3001-5500 кг	153	57,1	8739,5

2	5501-7000 кг	438	60,1	26306,1
3	7001-9000 кг	231	63,3	14618,3
Нетели	х	201	38	7638,0
Итого	х	1023	х	57301,9

Согласно проведенной в хозяйстве бонитировки, целесообразно разделить все поголовье на 3 группы: низкопродуктивные (с удоем от 3000 кг до 5500 кг), среднепродуктивные (5501-7000 кг) и высокопродуктивные (7001-9000кг).

Для определения расхода кормов на голову в каждой группе составим корреляционную модель зависимости расхода кормов на 1 голову от среднегодового уояа.

$$y = 24,82x^{0,208}, \quad (1)$$

где x – среднегодовой удой, ц,

y – расход кормов на 1 голову, ц к. ед.

Модель была составлена по данным хозяйств гродненской области за 2009 г. (всего 153 хозяйства). Коэффициент корреляции по модели равен 0,32 (средняя степень связи). Коэффициент существенности коэффициента корреляции 4,38.

При определении расхода кормов на голову по модели применяем авансированный подход. Следовательно, для низкопродуктивной группы расход кормов на голову составит 57,3 ц к.ед. (для уояа в 55 ц), для среднепродуктивной – 60,1 ц к.ед. (для уояа в 70 ц), для высокопродуктивной – 63,3 ц к.ед. (для уояа в 90 ц). Для нетелей научно обоснованная норма кормления составляет 32 ц к.ед. [4]. По продуктивным группам расход кормов составит 8739,5 ц к. ед, 26306,1 ц к. ед, 14618,3 ц к. ед., 7638 ц к. ед. для первой, второй, третьей группы и нетелей соответственно. Фактический расход кормов на все поголовье коров в 2010 г. составил 75580 ц, а запланированный составит 57301,9 ц к.ед., что 24,2% меньше. При средней себестоимости по хозяйству в 51,78 тыс. руб. за 1 ц к. ед. экономия денежных средств составит 946,4 млн руб.

Используя такой подход, СПК «ЩучинАгропродукт» сможет не только повысить удои кормов за счет авансированного кормления, но и существенно сэкономить как кормовые, так и денежные ресурсы, что в конечном счете снизит себестоимость единицы продукции и, как следствие, повысит рентабельность производства молока.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбатовский А. В. Эффективные направления дальнейшей интенсификации отраслей животноводства и кормопроизводства/ Горбатовский А. В.// Вести НАН Беларуси. – 2006. - №3 - 11-16 с.
2. Лещиловский Л. Ф., Догиль В. С., Тонкович В. С. Экономика предприятий и отраслей АПК: Учебник. – Мн.: БГЭУ, 2001. – 575с.