

На этапе кормления необходимо использовать добавки к рационам свиней биологически активных веществ, содержащихся в минеральных источниках местного сырья - пикумина и трепела, обеспечивающих повышение продуктивности животных, снижение затрат энергии на 6,5...11,6%.

УДК 631.15.33

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В СОВХОЗЕ «ДНЕПР» ОРШАНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

БЕКИШ Е.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

Эффективность развития животноводства в решающей мере зависит от создания прочной кормовой базы, увеличения производства и улучшения качества кормов. Сложившаяся негативная ситуация в животноводстве республики обусловлена недостатком кормов, их перерасходом из-за несбалансированности по основным питательным веществам, низким качеством кормов вследствие повсеместного нарушения сроков и технологии их заготовки. Так, по итогам последних трех лет производство молока в совхозе «Днепр» оказалось убыточным. Это требует коренного изменения кормопроизводства, создания устойчивой кормовой базы и рационального использования кормовых ресурсов в хозяйстве.

В соответствии с планом на начало 2001 года совхоз «Днепр» будет содержать 550 коров. Продуктивность их предполагается увеличить до 3000 кг. Таким образом, валовое производство молока составит 16500 ц, или по сравнению с 2000 годом возрастет на 6020 ц, или примерно на 36%. При плановом расходе кормов на 1 ц молока 1,2 ц к.ед. для молочного стада потребуется произвести 19800 ц к.ед., а с учетом страхового запаса - 22770 ц к.ед.

Состояние кормов в их общей структуре должно быть таким, чтобы в одном решении разрешалось две задачи: во-первых, достигнуть высокого выхода кормов с единицы площади, во-вторых, обеспечить снижение себестоимости кормов и рентабельное ведение скотоводства.

В основу кормления коров могут быть положены рационы, предусматривающие в зимний стойловый период высокие нормы скармливания дешевых травянистых кормов при рационально необходимой даче концентратов, а в летний пастбищный период - травы культурных пастбищ и культур зеленого конвейера. Такой тип кормления молочного скота позволяет не только улучшить использование пашни и естественных кормовых угодий, но и значительно повысить эффективность производства молока даже при условии, что кормовые корнеплоды и картофель будут обходиться очень дорого.

Конкретное соотношение кормов в рационе, тип кормления определяются на основе экономической оценки различных их вариантов. Для экономической оценки взяты 6 вариантов годового рациона (таблица).

Первый и шестой варианты структуры рациона рассчитаны в Минсельхозпрод РБ, второй рекомендуется Облсельхозпродом Витебской области, третий - сложившийся в хозяйстве, четвертый - предусмотренный кормовым планом, пятый - контрольный.

На основе структуры годового рациона и общей потребности в кормах по всем вариантам определим сравнительную эффективность их по таким показателям, как необходимая кормовая площадь, себестоимость и выход молока на гектар кормовой площади, предполагаемый чистый доход и уровень рентабельности производства молока.

### Варианты кормовой базы для молочного стада коров и их экономическая эффективность

Показатели	Варианты рационов					
	I	II	III	IV	V	VI
Требуется кормов в натуре, ц: концентраты	5283	5009	4099	5875	6831	5831
Сено многолетних трав	1776	2132	2049	1206	2277	-
Солома яровая	455	-	683	1047	-	-
Сенаж	2960	2277	2049	1206	3415	6148
Силос	3370	3415	3415	1229	2049	1594
Кормовая свекла	956	1366	1594	2004	1366	683
Картофель	-	-	-	1776	-	-
Зеленая подкормка	1139	1139	2049	1662	1821	1139
Пастбищный корм	6831	6831	6831	6831	5692	6376
Всего кормовой площади, га	327	337	294	309	379	338
Себестоимость 1 ц к.е., т.руб.	1,45	1,46	1,39	1,9	1,77	1,37
Выход кормов на 1 га кормовой площади, ц	69,6	67,5	77,4	73,6	60,0	67,3
Выход молока на 1 га кормовой площади, ц	63,3	61,4	64,5	61,4	54,6	63,5
Себестоимость 1 ц молока, тыс.руб.	1674	1714	1910	2935	1830	1852
Выручка от продажи молока государству, тыс.руб.	1755	1638	1742	1868	1690	2017
Уровень рентабельности (убыточности), %	+4,8	-4,5	-8,8	-36,3	-7,7	+8,9

Анализ годовых рационов кормления показывает, что содержание коров зимой на сенаже и силосе с небольшими дачами корнеплодов и умеренными - концентратов (вариант VI), обеспечивает сравнительно высокий выход молока на гектар кормовой площади. Вследствие того, что кормовая единица годового рациона обходится дешевле по сравнению с другими типами кормления, выручка от продажи молока и уровень рентабельности с 1 га кормовой площади при таком рационе выше.