

($P < 0,05$), цинка – на 8,2 ($P < 0,05$), марганца – на 22,8 % ($P < 0,01$) по сравнению с контролем.

Таким образом, использование повышенных доз витаминов и микроэлементов в кормлении племенных бычков в зимний период способствует повышению их среднесуточных приростов живой массы, снижению затрат кормов на единицу прироста, оказывает положительное влияние на естественную резистентность и гематологические показатели.

УДК 634.4.03

ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕРОВ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ – ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Якимчик В.Ф., Федина С.Л.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
Ветеринарной медицины»

В сельском хозяйстве земля является главным средством производства. Поэтому от эффективности ее использования во многом зависят результаты работы с.-х. предприятий. В северной зоне республики молочное скотоводство – одна из ведущих отраслей АПК: от реализации молока сельскохозяйственные предприятия формируют примерно 30-40 % всех денежных поступлений.

Исходя из этого, нами была поставлена задача изучить влияние размеров землепользования на результаты работы молочных ферм сельскохозяйственных предприятий Витебского района, в котором насчитывается 32 хозяйства, типичных для северной зоны республики. Кроме того, здесь наблюдаются большие различия в размерах закрепленной земли за отдельными с.-х. предприятиями (от 1109 до 9269 га), в производстве молока на 100 га с.-х. угодий (от 133 до 1065 ц), в удое молока на корову (от 1500 до 4076 кг), а также в эффективности производства – от 42 % рентабельности до 40 % убыточности.

Такой контраст в результатах работы позволил нам провести аналитические группировки с.-х. предприятий по размеру закрепленных за ними сельскохозяйственных угодий и на этой основе изучить результаты работы молочно-товарных ферм.

Результаты группировок, изложенных в таблице, подтвердили предположения о том, что размеры с.-х. предприятий по количеству закрепленной за ними земли оказывают большое влияние на результаты

деятельности молочных ферм хозяйств Витебского района. Так, самые низкие производственные и экономические показатели в молочном скотоводстве получили хозяйства первой группы, куда вошли предприятия с землепользованием до 2000 га с.-х. угодий. Наоборот, лучшие результаты по всем основным показателям работы молочных ферм имеют предприятия третьей группы со средним размером закрепленных с.-х. угодий 3424 га, в т.ч. пашни - 2055 га.

В самых крупных по размеру земли предприятиях 4-й группы, где средний размер с.-х. угодий на хозяйство составляет 5854 га, в т.ч. 3452 га пашни, довольно резко снижаются по сравнению с хозяйствами третьей группы основные показатели их работы (на 18-38 %).

Результаты исследований позволяют сделать вывод о том, что в сложившихся ныне условиях оптимальными по размеру земли являются сельскохозяйственные предприятия с наличием в них сельскохозяйственных угодий от 3000 до 4000 га, в том числе 1700-2400 га пашни.

Результаты исследований подтверждает практика деятельности отдельных хозяйств. Анализ показывает, что при сложившейся материально-технической базе села кормовая продуктивность земли, находящейся в обороте небольших по размерам предприятий (до 2000 га с.-х. угодий) не обеспечивает имеющееся поголовье скота необходимым количеством кормов, что, в свою очередь, приводит к снижению уровня и полноценности кормления животных, перерасходу кормов на единицу продукции, росту себестоимости молока и, в конечном итоге, снижению эффективности молочного животноводства.

Снижение основных производственно-экономических показателей деятельности молочных ферм с.-х. предприятий 4 группы объясняется тем, что хозяйства-гиганты становятся слабоуправляемыми.

Таблица

Зависимость результатов деятельности молочно-товарных ферм хозяйств Витебского района в 2001 году от размеров закрепленных за ними сельскохозяйственных угодий

Показатели	Группы хозяйств с размерами с.-х. угодий, га:			
	До 2000	От 2001 до 3000	От 3001 до 4000	Св. 4000
1. Количество хозяйств в группе	13	11	4	4
2. Средний размер сельскохозяйственных угодий на хозяйство, га	1615	2475	3429	5854
3. Удой молока на корову, кг	1559	2223	2861	2343
4. Производство молока на 100 га сельхозугодий, ц	338	456	490	353
5. Затраты на 1 ц молока, чел.-ч.	9,9	8,8	6,5	8,6
6. Затраты кормов на 1 ц молока, ц к.ед.	1,8	1,7	1	1,4
7. Плотность коров на 100 га сельхозугодий, гол.	22	20	17	15
8. Себестоимость 1 ц молока, тыс.руб.	20,7	18,5	16,0	19,0

Мелкие населенные пункты в таких хозяйствах, расположенные на значительном расстоянии друг от друга, вынуждают создавать молочные фермы небольших размеров чуть ли не в каждом селе. На таких фермах невысокий уровень механизации производственных процессов, много ручного труда, что снижает эффективность производства молока из-за распыления материальных, финансовых и других ресурсов между мелкими производственными объектами, не достигая высоких результатов их деятельности.

В ближайшей перспективе целесообразно провести работу по концентрации производства молока путем укрупнения молочных ферм до размеров, позволяющих сосредоточить средства, необходимые для внедрения прогрессивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции на основе комплексной механизации производственных процессов.