

на 6 и 33 %. В помещении отмечался застой воздуха, скорость его движения составляла 30 % от требуемой.

Таким образом, в коровниках, оборудованных только вытяжными шахтами без приточных каналов, не обеспечивается оптимальный микроклимат. Нами были проведены расчеты объема вентиляции исследуемых помещений. Полученные результаты показали, что воздухообмен на 1 ц живой массы в коровнике № 1 составляет 72 % от нормативного; общая площадь вытяжных шахт в коровнике № 1 – 43 % от требуемой, в коровнике № 2 – 28 %.

Для улучшения качества воздушной среды помещений рекомендуем оборудовать приточно-вытяжную вентиляцию: в коровнике № 1 общая площадь вытяжных шахт должна составлять 9,4 м<sup>2</sup>, общая площадь приточных каналов – 6,5 м<sup>2</sup>; в коровнике № 2 соответственно 7,1 м<sup>2</sup> и 5,0 м<sup>2</sup>.

УДК 636.2.034

**ГРАБЦЕВИЧ О.М.**, студентка

Научный руководитель **БОЛЬШАКОВА Л.П.**, канд. с.-х. наук, старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В КСУП «СОВХОЗ «ИСТОК»**

Производство молока является одной из важнейших отраслей агропромышленного комплекса. Приоритетным направлением развития молочного скотоводства на ближайшую перспективу следует считать повышение продуктивности животных и снижение затрат на производство молока.

Проведенный анализ основных показателей молочного скотоводства показал, что в КСУП «Совхоз Исток» в 2010 г. по сравнению с 2008 г. отмечалось увеличение валового надоя молока на 17,0 %, рост удоев молока на 1 среднегодовую корову на 14,8 %, увеличение делового выхода телят на 100 коров на 5 гол. В то же время себестоимость 1 ц молока в хозяйстве в 2010 году возросла на 15,2 %, затраты труда на 1 гол. животных увеличились на 13,4 %, а также отмечался перерасход кормов на 1 ц молока на 0,19 ц к.ед. В стаде на долю коров, удои которых ниже, чем в среднем по стаду, приходится 7,6 %. В хозяйстве имеется 60 коров (5,4 %), которые считаются яловыми, так как у них сервис-период более 121 дня и их удои на 12 % ниже, чем в среднем по стаду. Нынешнее состояние отрасли характеризуется низким генетическим потенциалом молочного скота. Программой развития хозяйства предусматривается произвести замену 5,7 % низкопродуктивных помесей чистопородными животными.

Оценка эффективности производства молока показала, что его

реализация на протяжении 2008–2010 гг. была прибыльной. Уровень рентабельности его производства составил 9,9 %.

В процессе оценки развития молочного скотоводства в хозяйстве были выявлены неиспользованные возможности и обоснованы прогнозные резервы повышения экономической эффективности производства молока.

К резервам повышения продуктивности молочного стада и росту экономической эффективности производства молока в хозяйстве можно отнести: рациональное использование кормов, улучшение породного состава стада, своевременную выбраковку низкопродуктивных коров, сокращение продолжительности сервис-периода и ликвидацию яловости.

Таким образом, использование в хозяйстве внутренних резервов позволит увеличить производство молока на 23,1 %, снизить себестоимость 1 ц молока на 9,7 %; повысить уровень рентабельности производства молока на 12,3 %.

УДК 636.5.03

**ДАЙНЕКО Д.М.**, студент

Научный руководитель **БОЛДЫРЕВА Л.Н.**, старший преподаватель  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В СПК «ДРУЖБА-АВТЮКИ»**

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Дружба-Автюки» Калинковичского района Гомельской области специализируется в молочно-мясном направлении. В хозяйстве достигнуты высокие показатели продуктивности скота: надой на корову 5016 кг, среднесуточный прирост живой массы 723 г. Увеличение за 2008-2010 гг. составило соответственно 16,7 и 9,4%, что обусловлено укреплением кормовой базы хозяйства за анализируемые годы. Производство молока в хозяйстве осуществляется с уровнем рентабельности 9,1%.

На основании анализа отрасли молочного скотоводства и выявленных резервов повышения экономической эффективности производства молока мы рассчитали дополнительные выгоды от упущенных резервов.

К резервам повышения продуктивности коров и роста производства молока относят, прежде всего, рациональное использование кормов и уровень кормления животных. Фактический расход кормов составил в 2010 г. 1,3 ц корм. ед. на 1 ц молока при норме 1,05 ц корм. ед.

В стаде 37 голов яловых коров, их удой составляет 4111 кг. Максимальной продуктивности достигают коровы со средней продолжительностью сервис-периода 87 дней (5180 кг).

На эффективность молочного скотоводства большое влияние оказывает качество реализуемого молока. Дополнительная выручка может