

дины / Л. Г. Храмова [и др.] / «Аграрная наука». – 2016. – №4. – С. 21-23. 4. Попков, Н. А. Перспективы развития скотоводства Республики Беларусь / Н. А. Попков, А. Ф. Трофимов // Аграрная наука. – 2015. – № 7. – С. 2–4.

УДК 636.2.033/631.14

ДОРОЖЕНКО Н.А., студент

Научный руководитель **ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Введение. Анализируя отечественный и мировой опыт производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота, можно отметить, что именно крупнотоварные комплексы определяют развитие всей отрасли в целом [1].

Эффективное ведение отрасли возможно только при использовании интенсивной технологии производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота: получение на 100 коров и нетелей не менее 95 телят, сохранность телят не менее 95 %, среднесуточный прирост бычков на заключительном откорме не менее 900 г, расход кормов на 1 кг прироста живой массы не более 12 – 13 к. ед., затраты труда на 1 ц прироста не выше 10 чел.-час, живая масса бычков при реализации на мясо в возрасте 18 мес. около 500 кг [2].

Исследования Шляхтунова В.И. свидетельствуют о том, что для получения высоких приростов живой массы (800-900 г) в 1 кг сухого вещества рационов концентрация энергии должна составлять 0,86-0,90 к. ед., при приросте живой массы 700 г – 0,82-0,88 к. ед. и при среднесуточном приросте 550 г – 0,76-0,80 к. ед. [4, 5].

На экономическую эффективность производства мяса крупного рогатого скота большое влияние оказывает качество кормов. Даже незначительное несбалансирование их по питательным и минеральным веществам сказывается на перерасходе их на единицу продукции. А это, в свою очередь, способствует повышению себестоимости продукции и снижению рентабельности их производства [3].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в 2013 – 2015 гг. на базе ОАО «Мир» Барановичского района Брестской области. В исследованиях использовались методы анализа, синтеза, дедукции, логический, сравнений, расчётно-вариантный, прикладной математики.

Результаты исследований. Одним из основных показателей эффективности мясного скотоводства является продуктивность, которая характеризуется среднесуточными приростами живой массы молодняка на выращивании и откорме. Все расчеты по выявлению резервов повышения эффективности мясного скотоводства производятся на основании данных проведенного анализа эффективности производства говядины и нормативно – справочных материалов.

В 2015 году среднесуточный прирост на голову с средним составил 812 г с расходом кормов – 7,84 ц корм.ед. на 1 ц прироста, что превышает зоотехнические нормы, однако возможно за счет оптимизации кормления животных снизить расход кормов до 6,52 ц корм. ед. на 1 ц говядины.

1. Рассчитываем резерв увеличения валового прироста за счет рационального расхода кормов.

$$7,84 - 6,52 = 1,32 \text{ корм. ед.}$$

$$1,32 \times 38271,4 = 50518,2 \text{ корм. ед. – на всю продукцию.}$$

$$50518,2 : 6,52 = 7748,2 \text{ ц – такое количество говядины дополнительно можно получить}$$

за счет рационального расходования кормов.

2. Оптимизация кормления молодняка на выращивании и откорме будет способствовать повышению среднесуточных приростов живой массы с 812 г до 928 г, что позволит повысить среднюю живую массу 1 головы при реализации до 530 кг:

$0,812 \times 571 = 464$ кг (средняя живая масса 1 головы при реализации при существующей технологии);

$0,928 \times 571 = 530$ (средняя живая масса 1 головы при реализации при оптимизации кормления).

В настоящее время комплекс по откорму крупного рогатого скота работает не на полную мощность. С учетом поступления и сдачи скота здесь может постоянно находиться 14000 бычков. Поэтому значительный резерв увеличения производства говядины – это более полная комплектация животноводческих помещений.

В результате обобщения выявленных резервов по повышению эффективности мясного скотоводства было установлено, что средняя живая масса 1 головы при реализации увеличится на 14,2% (66 кг). Наряду с этим, за счет более полной комплектации комплекса, производство мяса за год увеличится в 1,9 раз.

Заключение. Таким образом, за счет снижения затрат кормов до зоотехнических норм, снизится себестоимость мясной продукции на 8,5% и вырастет выручка от ее реализации на 86631,8 млн руб. (или 95,0 %). Уровень рентабельности увеличится с 0,6 до 9,9 %.

Литература. 1. Базылев, М. В. Совершенствование элементов межотраслевой кластеризации СПК «Снитово-Агро» Ивановского района / М. В. Базылев, В. В. Линьков, С. И. Лагодич // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК : взгляд молодых исследователей», 23 мая 2017 г. – Смоленск : ФГБОУВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», 2017. – С. 12–17. 2. Интенсивная технология производства говядины / Л. Г. Храмова [и др.] / «Аграрная наука». – 2016. – №4. – С. 21-23. 3. Пестис, М. В. Эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота в Гродненской области : Монография / М. В. Пестис, Т. И. Еремеевич, П. В. Пестис. – Гродно : ГТАУ, 2011. – 163 с. 4. Шляхтунов, В. И. Скотоводство и технология производства молока и говядины / В. И. Шляхтунов. – Минск : Беларусь, 2005. – 390 с. 5. Шляхтунов, В. И. Скотоводство : учебник / В. И. Шляхтунов, А. Г. Марусич. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 480 с.

УДК 636.2.034/636.08.003

ДУБИКОВСКАЯ А.И., МЫШКОВСКАЯ Е.А., студенты

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

РЕЗЕРВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ УСП «СЛАВ-МОЛ» ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Унитарное агропроизводственное предприятие «Слав-Мол» относится к числу крупных сельскохозяйственных субъектов национальной аграрной экономики и расположено в Гомельском районе Гомельской области. В распоряжении предприятия сконцентрированы значительные производственные ресурсы: площадь сельскохозяйственных угодий составляет 11298 га, в том числе 7135 га пашни (средний балл пахотных угодий равен 30). Наличие поголовья крупного рогатого скота представлено 6642 головами, в том числе 2694 головы коров дойного стада. Хозяйство специализируется на производстве молока и мяса в животноводстве, в растениеводстве - на возделывании зерновых и зернобобовых агрокультур, различных видов кормовых культур, технических (рапс, лён), овощных культур (свёкла столовая, лук репчатый и др.). Но, несмотря на достаточно высокую обеспеченность сель-