

7000 кг и более, необходимо существенно улучшить качество заготавливаемых объемистых кормов (не ниже 1 класса), поскольку заготовка кормов, обладающих высокой питательной ценностью (содержание в килограмме сухого вещества не менее 10-10,5 МДж обменной энергии и 15-16% сырого протеина) это прямой путь к снижению удельного веса кормов в себестоимости молока и улучшению экономики отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. О состоянии животноводства в Республике Беларусь // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/homep/ru/indicators/regions/13.php>. – Дата доступа : 02.08.2017.
2. Программа кормления высокопродуктивных коров (5000-1000 кг молока) в Республике Беларусь / Н. А. Попков [и др.]; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». – Жодино, 2011. 94 с.

УДК 631.151:637.2(476.1)

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тимошенко М. В., Москалев А. А., Шейграцова Л. Н., Шматко Н. Н.
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Поскольку оптимальная концентрация производства является важным фактором снижения затрат на единицу производимой продукции, в настоящее время огромную актуальность приобретает изучение вопросов, касающихся обоснования оптимизации размеров организаций, специализирующихся на производстве молока.

Актуальность поиска оптимума объемов концентрации производства молока значительно повысилась с ростом инвестиционных возможностей в ходе реализации государственных программ, направленных на развитие АПК.

По состоянию на 01 сентября 2015 г. в республике более 1,6 тыс. МТФ (или 58% от общего количества) работает по современным технологиям производства молока. На вновь созданных и реконструированных молочных комплексах содержится около 58% коров и производится 61,5% от общего объема молока [1].

Вместе с тем необходимо отметить, что при оптимизации уровня концентрации производства снижение издержек одного вида неизбеж-

но ведет к росту других. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков воздействия эффекта масштаба на изменение элементов издержек производства молока при концентрации поголовья с одновременной его локализацией представлен в таблице.

Как видно из данных таблицы, концентрация производства оказывает положительное влияние на эффективность производства молока. Так, группировка сельскохозяйственных организаций Минской области по численности коров показывает, что с ростом поголовья увеличивается продуктивность коров. Разница по надою молока на предприятиях I и IV группы составила 1366,9 кг на корову, или 36,3%. Прямые затраты труда на центнер молока с ростом поголовья уменьшаются с 2,8 в I группе хозяйств до 2,3 чел.-ч в IV группе. Себестоимость тонны молока в предприятиях IV группы составила 370,90 руб., что на 6,9% меньше, чем в предприятиях I группы. Уровень рентабельности в предприятиях IV группы превышает показатель I группы почти на 18 п. п.

Таблица – Влияние концентрации поголовья коров на эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях Минской области

Показатели	Группы сельскохозяйственных организаций по поголовью коров, гол.			
	I	II	III	IV
	до 500	501–1000	1001–1500	1501 и выше
Удельный вес организаций в совокупности, %	2,4	35,1	39,6	22,9
Надой на 1 корову, кг	3765,0	4406,7	4887,6	5131,9
Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	2,8	3,0	2,5	2,3
Себестоимость 1 т молока, руб.	396,60	394,90	370,10	370,90
Материально-денежные затраты на 1 голову, руб.	1664,00	1979,80	2087,20	2286,20
Уровень рентабельности реализованной продукции, %	-2,0	3,4	15,2	15,6

Примечание: группировка составлена по данным годовых отчетов 205 сельскохозяйственных организаций Минской области за 2016 г.

Таким образом, на основе полученных данных можно утверждать, что эффективнее всего производство молока осуществлять на молочно-товарных комплексах с численностью поголовья от 1000 до 1500 голов, как на наиболее оптимальном с экономической точки зрения варианте концентрации производства, позволяющем учесть физиологические особенности животных, обеспечить наиболее полную и ритмич-

ную загрузку оборудования, получить наибольшую рентабельность производства молока, решить вопрос дефицита кадров.

Таким образом, на основе проведенных исследований можно заключить, что процессы концентрации и интенсификации отрасли развиваются параллельно, дополняя друг друга и обеспечивая совокупное влияние на экономические результаты производства молока. Попытки концентрации поголовья при низкой продуктивности животных значительно снижают фондоотдачу, увеличивая тем самым срок окупаемости инвестиций в новое строительство и модернизацию.

Повышение эффективности и конкурентоспособности производства молока на современном этапе развития экономики возможны только при условии достижения высокого уровня интенсификации во всех звеньях технологического процесса при оптимальном уровне концентрации производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кобяков не доволен эффективностью работы молочно-товарных ферм // Новости Могилева [электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа : <http://www.mogilev.by/mnews/129657-kobyakov-nedovolen-effektivnostyu-raboty-molochno-tovarnyh-ferm.html>. – Дата доступа: 01.08.2017.

УДК 635.21:631.145(476)

РАЗВИТИЕ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Чеплянская Н. М.¹, Чеплянский А. В.²

¹– РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

²– УО «Белорусский государственный экономический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Картофель – одна из самых популярных сельскохозяйственных культур в мире после риса, пшеницы и кукурузы. В настоящее время его выращивают более чем в 150 странах при различных почвенно-климатических условиях и значительном сортовом разнообразии. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН крупнейшими производителями картофеля в 2016 г. были Китай, Индия и Россия, на долю которых приходилось более 40% мирового производства. Республика Беларусь входит в десятку лидеров по валовому производству картофеля с показателем 5,99 млн. т. (по данным 2016 г.) и занимает первую позицию при его расчете на душу населения [2].