

$3885,8 \cdot (620-490) = 505154$ руб.

$187,1 \cdot (620-390) = 43033$ руб.

$505154 + 43033 = 548187$ руб.

В масштабе, например, Червенского района дополнительно можно получить 5 006 тыс. руб. Если бы во всех сельхозорганизациях могли производить и реализовывать молоко только сортом «экстра», то сумма дополнительно полученных денежных средств составила бы 139 279 тыс. руб.

Анализируя опыт зарубежных и отечественных хозяйств, можно выявить какие факторы влияют на продуктивность коров и качество молока. Главное место отводится кормлению. Если кормовые рационы сбалансированы по питательным веществам, то требуется меньше корма на 1 т получаемого молока. Дойное стадо следует содержать по группам и для каждой из них рассчитывать рацион, учитывающий продуктивность животных. Разнообразие кормов в рационах и высокое их качество является основным условием полноценности кормления коров и высокой эффективности использования питательности веществ.

Важное значение для качества молока имеет личная гигиена работников фермы. Должны соблюдаться технологические требования при производстве молока на молочных комплексах промышленного типа.

Залог получения качественного молока заключается в правильном содержании и должном уходе. Оптимальная температура в помещении для коров должна составлять 8–12°C. Более низкие температуры приводят к простудным заболеваниям, а при более высоких – снижается поедаемость и переваримость корма.

Огромное влияние на качество получаемого молока оказывает доильное оборудование и его обслуживание. Предприятия, на которых установлено новое оборудование и произведена модернизация, могут успешно конкурировать на мировых рынках с лидерами в этой отрасли. Но одного оборудования мало, нужно привлечь специалистов, которые разработают план рациона для коров, смогут обеспечить контроль над качеством продукции и, конечно же, будут следить за здоровьем скота.

УДК 338.45:635

А. Рыбакова

(Республика Беларусь)

Научный руководитель О.А. Карабань, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА

Овощеводство является одной из важных отраслей сельского хозяйства. Оно призвано удовлетворять потребности населения в свежей диети-

ческой продукции, а также в консервированных овощах в течение всего года. В овощной продукции содержатся незаменимые для организма человека витамины, кислоты, белки и другие минеральные вещества.

Одним из направлений развития овощеводства является оптимальное соотношение крупнотоварного и мелкотоварного производства.

Основой крупнотоварного производства должны стать разработанные научными организациями и рекомендованные для широкого внедрения в производство индустриальные технологии возделывания таких овощных культур, как капуста, томат, корнеплоды, лук. Внедрение индустриальных технологий позволяет повысить урожайность овощей до 400–600 ц с 1 га, снизить себестоимость производства овощей в среднем на 35–50 %, в том числе затраты на горючие и смазочные материалы на 52 %.

Современное интенсивное земледелие привело к серьезным экологическим проблемам, связанным с деградацией почв и истощением их плодородия. Особенно критической оказалась ситуация в орошаемом овощеводстве, поскольку данная отрасль является наиболее интенсивной в растениеводстве.

Для многих фермерских хозяйств переход в нишу экопродукции – способ удержаться на плаву и повысить рентабельность, поскольку в Беларуси, где ручной труд оплачивается крайне низко, себестоимость экопродукции гораздо ниже, чем за рубежом. В рамках концепции органического овощеводства происходит сознательная минимизация использования синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, кормовых добавок.

Для увеличения урожайности, обеспечения культурных растений элементами минерального питания, борьбы с вредителями и сорняками, активнее применяется эффект севооборотов, органических удобрений, различных методов обработки почвы и т. п.

Для производства органических овощей, включая клубнику и дыни, занято 90 тыс. га, что составляет 5% от общей площади всего овощеводства Европы. Главные производители – Италия, Германия, Франция, Испания и Нидерланды. Сегодня в мире сформировались рынки органической продукции в таких сегментах, как овощи и фрукты, детское питание, сырье для переработки (прежде всего зерно) и молочные продукты. Дальнейший их рост открывает возможности для вступления новых производителей. По прогнозам аналитиков, до 2020 года в Европе около 30 % сельскохозяйственных земель будут принадлежать органическим хозяйствам.

Считается, что стоимость продукции, получаемой в “органических” хозяйствах, заметно выше. Однако в ряде случаев отказ от использования пестицидов приводит, как показал опыт Ассоциации фермеров штата Карнатака (Индия), не к подорожанию, а к удешевлению конечного про-

дукта. Некоторые специальные исследования экономической деятельности "органических" ферм в США показали, что реальная стоимость продукции в них может быть ниже, чем при традиционном хозяйстве с использованием минеральных удобрений и пестицидов. Если же учитывать скрытую стоимость, связанную с сохранностью окружающей среды и здоровья людей, то общая прибыль от таких ферм существенным образом выше, чем от традиционных.

Органическое фермерство более интеллектуально и трудоемко, в то время как традиционное фермерство больше ориентировано на капитал и в настоящее время требует увеличения вложений.

Из-за большей трудоемкости органическое фермерство помогает обеспечить жителей села новыми рабочими местами, поскольку с увеличением затрат труда повышается и цена на продукцию. При этом социологические опросы показывают, что многие люди спокойно относятся к повышению цены на продукты питания в пределах 40–70 %, если есть гарантии их качества и экологической безопасности.

Главная задача органического выращивания – не разрушать естественные биоценозы и всячески повышать плодородие почвы. В связи с этим придется отказаться, например, от обработанных семян (а значит – от всех привлекательных гибридов иностранных фирм), обработки почвы с оборотом пласта и даже от внесения органических удобрений, если они поступили не из сертифицированной фермы (ведь там при кормлении скота могут использовать премиксы и корма со всяческими добавками, несовместимыми с органическим производством).

В Беларуси уже имеется целый ряд хозяйств, где всё подчинено канонам органического земледелия и где органическое земледелие уже сейчас приносит хорошую прибыль. Данные хозяйства уже сейчас готовы для поставок своей продукции на мировые рынки. Из Российской Федерации на покупку такой продукции поступают заказы в миллионы долларов, и многие хотят приобрести её, однако из-за отсутствия соответствующего закона белорусы ограничены в поставках. Все прочие условия в Беларуси имеются.

Достаточно сказать, что более 1 млн га сельскохозяйственной земли сейчас сосредоточено в руках у фермерских хозяйств и частного населения. Именно на этой земле должно и может развиваться органическое земледелие. Конкретно выпуском особой органической продукции у нас в стране занимается только 14 хозяйств, где сертификацию проходят по требованиям украинских, немецких, армянских или литовских стандартов. Среди плюсов развития органического земледелия отметим усиленное развитие социальной инфраструктуры, расширение агротуристического рынка, стимуляцию самозанятости населения и ослабление зависимости доходов населения от бюджета. И это, не говоря уже о важности органических продуктов питания для здоровья людей, особенно для людей, страдающих аллергией, детей и стариков.

Существует много способов оздоровления культур, повышения плодородия почв, борьбы с вредителями. Важно использовать весь комплекс таких приемов известных и доступных сегодня. Главное – лишь, чтобы они действовали не в разрез с природой, а в помощь ей.

УДК 631.11.05

А. Рысбек

(Республика Казахстан)

Научный руководитель Б.Б Калыкова, профессор
Казахский национальный аграрный университет

ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ГОВЯДИНЫ

В Послании Президента РК Н.А.Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050» – новый политический курс состоявшегося государства» угроза глобальной продовольственной безопасности определена в числе десяти глобальных вызовов XXI века для РК под третьим номером. Государственная программа развития АПК Республики Казахстан на 2017–2021 годы, где устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции определены, как приоритетные направления. Особое место уделено развитию интенсивного животноводства позволяющий повысить производство продукции животноводства на 58% за счет повышения продуктивности и увеличения поголовья. Вопрос увеличения производства мяса, особенно говядины – один из наиболее актуальных в области животноводства.

В настоящее время в Казахстане он решается преимущественно за счет разведения скота молочных и комбинированных пород. Вместе с тем, важным резервом увеличения мясных ресурсов является развитие специализированного мясного скотоводства, которое имеет ряд экономических и продуктивных особенностей. Эта отрасль малозатратна, позволяет эффективно производить мясную продукцию в регионах с экстенсивным землепользованием, где развитие, например, молочного скотоводства сдерживается из-за ограниченных капиталовложений, кормовых условий, отдаленности от рынков сбыта молочной продукции. Восстановление и дальнейшее увеличение численности мясного скота ориентировано на развитие фермерских хозяйств, их укрупнение, специализацию, рациональную концентрацию поголовья в зависимости от конкретных природных, экономических условий и рыночной конъюнктуры. Именно в таких хозяйствах возможно эффективно использовать интенсивные технологии производства говядины, начиная от заготовки кормов, воспроизводства и выращивания молодняка, его нагула и откорма, до реализации.