

УДК 636.22/28.034:338.436.33

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ПЕРСПЕКТИВУ**

*О.В. Усова, 3 курс*

*Научный руководитель – Д.В. Редько – ассистент  
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

В настоящее время в молочном скотоводстве республики преобладает привязной способ содержания коров. Привязное содержание обеспечивает благоприятные условия для индивидуального кормления и обслуживания каждой коровы в соответствии с ее продуктивностью и физиологическими особенностями.

Однако установлено, что при традиционном привязном способе содержания оператор машинного доения 40% времени затрачивает на доение, 34% – на уборку навоза. Наиболее существенным недостатком привязного содержания является низкая производительность труда.

Наиболее адаптированным к физиологии животных и эффективным, с точки зрения энергоемкости технологических процессов, качества молочного сырья и сохранности дойного стада, является беспривязное содержание коров с доением на специальных площадках. Это направление имеет следующие преимущества перед привязным содержанием: обеспечение

качественного молочного сырья, выполнение требований гигиены, повышение производительности труда и удобство обслуживания животных наряду с широкой возможностью применения средств автоматизации и компьютерного контроля процессов, связанных с доением и учетом молока.

Внедрение интенсивной технологии с беспривязным содержанием коров снижает энергозатраты на производство продукции на 15%, расход кормов – на 20%, трудозатраты на 1 ц молока – до 1,6 чел.-ч. Нагрузка же на основного работника фермы повышается до 100 голов.

Однако беспривязное содержание коров связано с возникновением некоторых проблем. Эти проблемы, прежде всего, связаны с непониманием сущности новой технологии, ошибочном представлении о том, что беспривязное содержание сводится лишь к ликвидации привязей. Нельзя забывать о том, что применение новой технологии дает возможность резко повысить производительность труда и сократить потребность в рабочей силе.

При беспривязном содержании коров возникает много проблем в кормлении, доении, воспроизводстве. У способа содержания коров на привязи также остаются сторонники.

В Республике Беларусь, как, впрочем, и в хозяйствах других стран СНГ, в силу объективных причин привязной способ содержания коров на фермах все же остается доминирующим как на ближайшую, так и на более отдаленную перспективу.

Но все, же в условиях интенсификации и повышения эффективности животноводства важнейшую роль играют животные, сочетающие высокий генетический потенциал продуктивности и приспособленность к индустриальным технологиям. В условиях Беларуси этим требованиям наиболее полно отвечает черно-пестрый скот, поголовье которого составляет 96% всего разводимого скота. Он отличается наиболее высокой молочной продуктивностью и оплатой корма молоком.

По мнению же некоторых авторов, увеличение производства молока должно обеспечиваться за счет повышения генетического потенциала и жизнеспособности животных путем селекции и использования клеточной и генной инженерии.

По мнению С. Малахова, перспективным направлением дальнейшего развития молочного скотоводства следует признать повышение молочной продуктивности животных за счет рационального использования имеющихся кормов и наибольшей реализации потенциальных возможностей скота. Интенсификация кормопроизводства, рациональный экономически обоснованный расход кормовых ресурсов, полноценное сбалансированное кормление поголовья обеспечивают увеличение производства молока. [2]

Неправильное кормление коров связано в первую очередь с устаревшими подходами к нему. В настоящее время в мире существуют две системы кормления:

1. Создание индивидуального сбалансированного рациона для каждого животного с учетом удоя, физиологического состояния, упитанности, позволяющего максимально учитывать и обеспечивать потребность организма. Для этого необходимы дополнительные затраты труда, средств идентификации животных, механизации и автоматизации раздачи кормов, дробное кормление концентрированными кормами.

2. Кормление полнорационными кормосмесями по поедаемости 1-3 раза в сутки. Максимальная продуктивность достигается за счет стабильного и сбалансированного состава кормосмеси. При этом главной задачей здесь является обеспечение максимального потребления кормосмеси животным и оптимальных условий содержания. Эта система кормления получила широкое распространение в мировой практике животноводства. Она позволила получить в Канаде 9 тыс. кг, а в Израиле – 11 тыс. кг молока от коровы.

Каждая из этих систем имеет свои преимущества и недостатки, но достаточно эффективна и должна основываться на точно сбалансированном рационе кормления. Широкое применение силосного, силосно-концентратного и силосно-сенажно-концентратного типов кормления коров не обеспечивает их высокой и устойчивой молочной продуктивности, сохранения здоровья, воспроизводительной способности и нормального срока хозяйственного использования. При этом наблюдаются массовые нарушения обмена веществ у коров, высокая заболеваемость новорожденных телят желудочно-кишечными болезнями и большая яловость маточного поголовья.

Следовательно, необходимо существенно изменить структуру зимних рационов для коров в сторону увеличения в них доли сена в 2–2,5 раза и снижение доли силоса не менее чем в 2 раза. В структуре расхода за год удельный вес грубых кормов должен быть 28–30%, в том числе сена 22–

25% вместо 10–14%, рекомендуемых в настоящее время. Долю силоса следует уменьшить до 9–12%, вместо 22–25%.

Также существует мнение, что важнейшими проблемами механизации и автоматизации животноводства продолжают оставаться охрана окружающей среды от отходов животноводства (пыли, вредных микроорганизмов, сероводорода, животноводческих стоков), сокращение затрат труда, энергии и воды на обеспечение теплоснабжения, микроклимата, уборки навоза из помещения и получение органических удобрений.

В Республике Беларусь утверждена Республиканская программа развития молочной отрасли в 2010-2015 годах постановлением Совета Министров от 12 ноября 2010 года №1678.[1]

Цель программы – увеличить валовое производство молока в 2015 году до 10 млн.т. Большую часть дополнительных объемов молока, которые будут получены в ходе реализации программы, планируется в виде молочных продуктов поставлять на экспорт. Программа направлена на увеличение экономической эффективности молочной отрасли. Стоит задача повысить конкурентоспособность продукции.

Для финансирования программы планируется привлечь кредитные ресурсы банков, в том числе средства иностранных кредитных линий. Перед молочной отраслью Беларуси стоит задача увеличить численность поголовья коров в 2015 году до 1,6 млн. голов, (на 21% больше по сравнению с 2010 годом). Поставки молочного сырья перерабатывающим организациям возрастут до 9 млн.т (на 74,7%).

Планируется построить 875 молочно-товарных ферм. В ходе строительства, реконструкции и модернизации ферм предусматривается их комплектация отечественным оборудованием.

Эффективность производства молока на фермах будет достигнута за счет снижения трудозатрат в 2,2 раза, увеличения производительности труда в 2,1 раза, сокращения расходов кормов на 8,7%, а также улучшения качества молока.

По результатам реализации программы внутренний рынок потребления молочных продуктов будет полностью удовлетворяться за счет собственного производства. В 2015 году 41% молочной продукции предусматривается реализовать на внутреннем рынке, 59% – экспортировать. Экспортные объемы молочной продукции в финансовом выражении возрастут до \$2,65 млрд. (в 2009 году они составляли \$1 млрд.).

Также программой предусмотрен рост производства кормов для отрасли животноводства в Беларуси на 40% в 2015 году по сравнению с 2009-м. В частности, выпуск концентрированных кормов возрастет почти в 1,6 раза. [1]

В соответствии с программой предполагается снижение расхода кормов на единицу производимой продукции за счет улучшения качества заготавливаемых кормов.

В соответствии с концепцией развития молочного скотоводства на 2015-2020 годы, которая прописана в программе, планируется довести годовой объем производства молока в сельскохозяйственных и иных организациях (их филиалах) до 12,5 млн.т в 2020-м.

#### **Список использованных источников**

1. Программа развития молочной отрасли на 2010-2015 годы / Информационно-ресурсный центр // [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа : <http://psl.by/?p=1347> - Дата доступа : 09.03.2013.
2. Малахов, С. Пути повышения эффективности молочного скотоводства. / С. Малахов, Н. Агарков // АПК: экономика, управление. 2001. -№4.