
УДК 636.034

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Мирзозода М.М., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Наумова В.В., кандидат с.-х. наук,
доцент ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** зооветеринарные мероприятия, материально-технические ресурсы, воспроизводство поголовья, порода, кормление, механизация и автоматизация.*

В статье раскрыты основные интенсивные технологии, обеспечивающие повышение эффективности молочного скотоводства.

Введение. Ключевое значение в повышении эффективности животноводства имеют разработка и освоение инновационных интенсивных технологий производства продукции соответствующих отраслей [1,2].

Цель работы. Изучить основные интенсивные технологии, обеспечивающие повышение эффективности молочного скотоводства.

Результаты работы. Во-первых – это зооветеринарные мероприятия, к которым можно отнести: организация успешного воспроизводства стада; повышение породности и племенных качеств; создание оптимальной кормовой базы и условий кормления скота; создание для животных комфортных условий содержания; комплексная механизация и автоматизация технологических процессов; профилактика и лечение болезней скота; квалифицированные кадры и социальная их поддержка.

Во-вторых – это материально-технические ресурсы, обеспечивающие выполнение зооветеринарных мероприятий, с целью наиболее полного использования биологического потенциала продуктивности животных.

Для интенсивных технологий нужны высокопродуктивные породы скота, отличающиеся устойчивостью к условиям

индустриального производства. В животноводстве особое значение имеет обеспечение полноценного и сбалансированного кормления скота, рассчитанного на определенную продуктивность и учитывающего возрастные особенности разных групп скота. Не меньшую роль играет освоение новых форм организации и оплаты труда, позволяющих эффективно использовать все имеющиеся ресурсы. Важно подчеркнуть, что все эти элементы в интенсивных технологиях находятся в оптимальном сочетании.

Среди основных элементов, составляющих инновационные технологии производства продукции животноводства, центральное место принадлежит организации воспроизводства поголовья скота и выращивания ремонтного молодняка. Оно должно быть направленное, по заранее составленному плану, в зависимости от дальнейшего его использования.

Следует учесть, что генетические возможности коровы закладываются с помощью осеменения телок и коров семенем высокопроизводительных быков. Этого можно достичь лишь путем искусственного осеменения. Очень важно вовремя и правильно определить период охоты коровы и осуществить осеменение. Пропущенная «охота» у коров удлиняет сервис-период и приводит к росту затрат на содержание стада, хозяйство теряет до 15 % телят и снижает производство молока. А если неправильно выбрано время осеменения, то не происходит оплодотворения и сервис-период животного увеличивается, а значит, растут затраты на содержание ремонтного молодняка и нелактирующих коров, на лечение и повторное осеменение животных и даже на их выбраковку из-за бесплодия.

Важно отметить, что максимально высокую продуктивность генетическая основа животного даст только в том случае, если правильно выбрать породу [3].

Для нашей страны, с ее многообразием природно-экономических условий, немаловажное значение имеет региональный аспект породного районирования [4].

В Ульяновской области разводятся в основном 5 пород.

Это бестужевская порода, созданная в Ульяновской области, хорошо приспособленная к местным условиям, хорошо потребляет грубые корма.

Вторая порода – это черно-пестрая, отличается хорошей молочностью, приспособленностью, но у нее хуже развиты мясные качества.

Наиболее интенсивно используют голштинскую породу. Это крупная порода, выведена в Америке, с целью иметь большую массу и много молока.

Лидирующие позиции в молочной специализации благодаря количеству удоев и качеству молока занимает айрширская порода. Она является одной из самых любимых фермерами пород. Животные этой породы непритязательны к условиям содержания, отличаются долголетием. У этой породы весьма высокие показатели жира и белка в молоке.

Одной из лучших пород следует назвать симментальскую породу, отличается экономным расходом питательных веществ на производство молока, хорошо развиты также и мясные качества.

При выборе породы, необходимо учитывать форму хозяйствования, где эта порода будет разводиться: в личном подсобном хозяйстве, СПК или крупном промышленном предприятии.

Для хозяйств малых форм собственности, где в основном, используется стойлово-пастбищная система содержания, лучше подойдут породы черно-пестрая, бестужевская, симментальская, айрширская породы.

Для крупных специализированных комплексов, где принята круглогодичная стойловая беспривязная система содержания коров, можно рекомендовать голштинскую и симментальскую породы.

Состояние молочного скотоводства зависит в большой степени от уровня и качества кормления коров. Особое внимание следует уделять сбалансированности рационов по обменной энергии, протеину, углеводам, клетчатке, витаминам, микро- и макроэлементам. Такой прием позволит повысить удои, сохранить здоровье животных и продлить их продуктивное долголетие.

Одним из эффективных путей увеличения производства продукции скотоводства и роста производительности труда является модернизация производственных мощностей комплексов и ферм по производству молока, их реконструкция на основе использования достижений в технологиях и способах механизации. При этом следует

заменить устаревшее оборудование, внедрить новые формы организации трудовых процессов [5].

Библиографический список:

1. Мохов Б.П. Формирование энергоэффективной системы производства продуктов животноводства /Б.П. Мохов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018.- № 2 (42). – С. 166- 170.

2. Мохов, Б.П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства/Б.П. Мохов, В.В. Наумова, С.Б. Васина//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2016. -№ 2 (34).-С. 151-156.

3. Углова, С. В. Влияние биологических факторов на повышение энергоэффективности производства продуктов животноводства / С. В. Углова, В. В. Наумова // Перспективы развития отрасли и предприятий АПК: отечественный и международный опыт: материалы Международной научно-практической конференции. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2020. – С. 294-298.

4. Чинаров В. И. Породные ресурсы скотоводства России /В.И. Чинаров // Достижения науки и техники АПК. – 2020.- №7. – С.80-85.

5. Гонова О.В. Модернизация молочно-мясного скотоводства в агроформированиях: инновационный подход /О.В. Гонова, А.А. Малыгин, В.А. Лукина, О.К. Воробьева // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2021.- №4 (68). – С.86-92.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF DAIRY CATTLE BREEDING

Mirzozoda M.M.

Keywords: *veterinary measures, material and technical resources, reproduction of livestock, breed, feeding, mechanization and automation.*

The article reveals the main intensive technologies that ensure an increase in the efficiency of dairy cattle breeding.