

УДК 658.51

ЗНАЧЕНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОВОДСТВА

Фролкин А. Ю.

Студент,

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский

государственный университет имени Н.П. Огарёва»,

г. Саранск, Россия

Аннотация: выявлены современные проблемы молочного скотоводства. Отмечено, что во всех категориях хозяйств за последние годы происходит значительное снижение поголовья коров. Цель работы – определить тенденции развития молочного скотоводства в современных условиях хозяйствования. В рамках исследования особое внимание уделяется раскрытию специфических особенностей организации производства молока. Автором обозначены основные из них – зависимость от природных факторов, размещения предприятия, условий производства. Важным условием является комплексная механизация и автоматизация производства, предусматривающие снижение трудоемких производственных процессов на ферме. На основе исследуемого материала определено, что развитие молочного скотоводства должно осуществляться за счет интенсификации отрасли, включающей прогрессивные методы селекционно-племенной работы, совершенствование воспроизводства стада, внедрение в производство современных знаний о полноценном кормлении животных, укрепления кормовой базы, улучшения системы содержания и использования животных.

Ключевые слова: сельское хозяйство, животноводство, молочное скотоводство, производство, продуктивность, эффективность.

THE IMPORTANCE AND TRENDS OF DAIRY CATTLE BREEDING

Frolkin A. Y.

Student,

National Research Mordovia N. P. Ogarev State University,

Saransk, Russia

Abstract: modern problems of dairy cattle breeding are revealed. It is noted that in all categories of farms in recent years there has been a significant decrease in the number of cows. The purpose of the work is to determine the trends in the development of dairy cattle breeding in modern economic conditions. In the framework of the study, special attention is paid to the disclosure of specific features of the organization of milk production. The author identifies the main ones-dependence on natural factors, location of the enterprise, production conditions. An important condition is complex mechanization and automation of production, which provides for reducing labor-intensive production processes on the farm. Based on the studied material, it is determined that the development of dairy cattle breeding should be carried out by intensifying the industry, including progressive methods of selection and breeding, improving herd reproduction, introducing modern knowledge about full-fledged animal feeding, strengthening the feed base, improving the system of keeping and using animals.

Keywords: agriculture livestock, dairy cattle, production, productivity, efficiency.

Развитие молочного подкомплекса АПК протекает в сложных финансово-экономических условиях и сопровождается сокращением поголовья КРС. В Республике Мордовия за пять лет надой молока от одной коровы (в крупных и средних сельскохозяйственных организациях) возрос с 5755 до 7108 кг (на 23,5 %). Вместе с тем, в хозяйствах всех категорий Республики Мордовия на начало 2020 года поголовье крупного рогатого скота

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

составляло 200,1 тыс. голов, за пять оно сократилось на 31,6 тыс. голов, а поголовье коров – с 82,2 до 72,8 тыс. голов [3, с. 42].

Молоко занимает по пищевым достоинствам первое место среди животноводческих продуктов. В молоке в легко усваиваемой форме содержатся все питательные вещества (белок, жир, сахар, витамины и др.). По составу с ним не может конкурировать ни один из пищевых продуктов. Литр молока равнозначен по питательности 200 г мяса. Поэтому особое значение отводится развитию молочного скотоводства, продукция которого удовлетворяет потребности в питательных веществах взрослого человека на 15%, детей 50-60%. объемов производства молока.

В сельскохозяйственном производстве Нечерноземной зоны России молочное скотоводство является ведущей отраслью животноводства и как наиболее интенсивная отрасль сельского хозяйства с быстрым и равномерным оборотом средств оказывает влияние на экономику. Необходимость значительного потребления молока в цельном виде, высокая биологическая ценность молока, ежедневный спрос, малая транспортабельность, а также небольшой срок хранения предполагает оптимальное размещение молочного скотоводства и предприятий молочной промышленности.

В скотоводстве применяют беспривязный и привязный способы содержания коров с механизацией трудоёмких процессов на ферме.

При беспривязном содержании самой главной точкой технологии является организация технологии кормления и обеспечение технических средств кормления.

Местом кормления является единое, хорошо очищаемое место с твёрдым покрытием, служащее для принятия корма и питьевой воды животными отдельных продуктивных групп. Основной предпосылкой раздачи кормов является наличие технических средств, включая кормораздатчики (ИСКР – 8).

При организации удаления навоза в коровниках с беспривязным

содержанием целесообразно установить дельта – скрейперы, так как навоз подлежит регулярному удалению, а дельта – скрейперы имеют автоматические функции работы.

Необходимым условием беспривязного содержания является целесообразно построенный доильный зал с доильной аппаратурой. Сосредоточение доения в доильных залах позволяет сократить численность квалифицированных операторов, на доильную аппаратуру требуется относительно мало капиталовложений в пересчёте на одну корову, и при этом минимальным будет путь протекания молока в трубопроводе до ёмкостей [1, с. 156].

При поголовье 100 – 300 коров целесообразно обновить привязный способ без перехода на беспривязное содержание, так как разумными решениями работы хорошо механизуются (кроме дойки) на фермах с привязным содержанием, и эффективность ручной работы приближается к эффективности беспривязных ферм.

На большинстве ферм с привязным содержанием коров низкая эффективность ручных работ повышается совершенствованием трёх основных элементов технологии производства (дойка, кормление и удаление навоза).

Основной предпосылкой раздачи кормов является то, что коровник должен быть проходим для тракторного кормораздатчика (ИСКР – 8). Хорошо, если расстояние между кормушками составляло бы 250 см, но не менее 210 см. При механизированной раздаче кормов решающую роль играет ещё высота боковой стенки кормушки. Она не должна быть выше 80 см от пола. Кормление, пропорциональное удою, может быть решено таким образом, что составляет рацион из объёмистых и концентрированных кормов для обеспечения потребности на поддержание жизни и на производство 10 литров молока, а коровы с более высоким удоем, получают дополнительно комбикорм, на основе фактического удоя.

На фермах с системой привязного содержания удаление навоза проводится вручную или скреперным устройством. Это является самым критическим звеном этого способа содержания, потому что эта трудная работа может быть исполнена рабочими без профессионального образования, непригодными к другой работе. Скреперное же устройство из-за конструкционных, технических и эксплуатационных причин выходит из строя и этим нарушается выполнение работ по распорядку дня. Поэтому при современной системе привязного содержания рекомендуется тракторный скребок [2, с. 28].

Доение при привязном содержании технически сложнее исполняется, чем при существовании доильного зала, потому что здесь децентрализовано надо обеспечить те параметры, которыми характеризуется современное доение. Больше потребности номинального ручного труда происходит из-за того, что оператор должен подойти к каждой корове отдельно, чтобы подоить её. Уже при среднем по численности стаде (200-300 коров) оператор должен проходить значительное расстояние, часто нагруженным ведром и доильным агрегатом.

Эффективное и устойчивое развитие сельскохозяйственного предприятия, его успешное функционирование в современной экономике в условиях высокой конкуренции возможно при достаточно быстром реагировании на изменения внешней и внутренней среды, а также эффективном использовании имеющихся и потенциальных возможностей предприятия [4, с. 88].

Основными резервами повышения эффективности производства молока являются:

- снижение себестоимости молока;
- повышение уровня кормления;
- совершенствование пород;

– улучшение воспроизводства стада, в том числе путем своевременности выбраковки не пригодного к воспроизводству маточного поголовья;

– доведение минимальной яловости коров;

– максимальное сохранение приплода.

Таким образом, развитие молочного скотоводства должно осуществляться главным образом за счет интенсификации отрасли, предусматривающей прогрессивные методы селекционно-племенной работы, совершенствование воспроизводства стада, внедрение в производство современных знаний о полноценном кормлении животных, укрепления кормовой базы, улучшения системы содержания и использования животных.

Библиографический список

1. Абылкасымов Д., Шмидт Ю. И. Молочное скотоводство: сущность, факторы, резервы устойчивого и продуктивного развития: Монография. – Тверь: Издательство ООО «Наукоемкие технологии», 2018. – 176 с.

2. Гайдук В. И. Направления развития молочного скотоводства в организации / В. И. Гайдук, Г. В. Комлацкий, Е. В. Яньшина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2018. – № 4. – С. 26-30.

3. Ерочкина Н. В. Оценка мер государственной поддержки хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики / Н. В. Ерочкина, Л. Н. Потапова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – № 11-1. – С. 40-44.

4. Макаркин Н. П. Методологические подходы к исследованию экономической сущности ресурсного потенциала сельскохозяйственных предприятий / Н. П. Макаркин, Л. Н. Потапова, О. Н. Алферина, Н. В. Корнеева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. – № 10-2. – С. 87-92.

Оригинальность 78%