Молочное скотоводство является наиболее крупной от­раслью животноводства в СНГ. В разных природно-экономических зонах развитие молочного скотоводства имеет свои особенности, что в первую очередь обуславливается струк­турой сельскохозяйственных угодий и направлением сельско­хозяйственного производства, почвенными и климатичес­кими условиями, развитием промышленных центров и путей сообщения.

Производство молока на промышленной основе вклю­чает широкий круг мероприятий по ведению молочного ско­товодства:

— концентрацию и специализацию отрасли, увеличение генетического потенциала продуктивности молочного скота и создание высокопродуктивного, пригодного к промыш­ленной технологии стада;

— выбор системы и способов содержания молочного скота;

— организацию кормопроизводства и рациональное ис­пользование кормов;

— организацию и технологию доения коров;

— поточную организацию производства молока;

— выращивание ремонтного молодняка;

— ветеринарную профилактику и лечение животных;

— организацию труда и повышение квалификации кадров;

— строительство молочных комплексов и реконструк­цию ферм.

Только правильное комплексное решение всех этих вопро­сов с учетом конкретных условий хозяйства и зоны может обеспечить высокую экономическую эффективность про­мышленной технологии.

При этом следует отметить, что технология производст­ва молока — это сложнейшая биотехнология, а молочные комплексы — инженерно-биологические системы, главным компонентом которых всегда остаются животные. И от уме­лого использования их потенциальных возможностей в реша­ющей степени будет зависеть эффективность различных тех­нологий. Молочное скотоводство является одной из наиболее фондоемких отраслей сельского хозяйства, что связано с большой продолжительностью производственных процес­сов воспроизводства стада и получения продукции. На выра­щивание коровы требуется 30-36 месяцев, в соответствии с этим увеличивается расход материально-технических, тру­довых и кормовых ресурсов. В сфере незавершенного произ­водства накапливаются крупные денежные средства, обора­чиваемость которых происходит значительно медленнее, чем в других отраслях.

Крупные капитальные вложения требуются на строитель­ство производственных, коммунально-бытовых и других со­оружений, механизацию производственных процессов.

Средства, направленные на основную часть производст­венных фондов — продуктивных животных, высвобождают­ся из сферы производства только после использования про­дуктивных способностей коров.

В молочном скотоводстве используются главным образом корма местного производства, по мере роста продуктивно­сти и численности скота потребность в кормах увеличивает­ся, что требует крупных капитальных вложений на повышение плодородия кормовых угодий и увеличение урожайности культур.

Фондоотдача от молочных комплексов прежде всего за­висит от технико-экономической обоснованности выбора места, размещения и размеров, породности стада и достиг­нутого уровня его продуктивности, уровня и полноценности кормления.

Различают привязный и беспривязный способы содержания.

*Беспривязное содержание*: животные содержатся группами по 40-50 коров на глубокой подстилке. Помещение разделяется на секции, в которых находятся группы коров различной продуктивности и физиологического состояния. Кормление их производится на выгульной площадке. Животные круглые сутки имеют свободный доступ в помещение отдыха, к кормушкам, полкам и на выгульный двор. Свободной движение, свежий воздух, солнечное излучение – укрепляют организм животного. Такой способ способствует сокращению затрат труда, но затрудняет работу по воспроизводству стада, трудности при индивидуальном учете продолжителоности жизни коров и физиологическом состояние, также необходимо часто перемещать животных из одной группы в другую.

Перспективно беспривязное содержание коров группами в секциях, оборудованных индивидуальными боксами с теплыми полами.

Непременным условием беспривязного содержания молочных коров является наличие родильного отделения. Самые пригодные для этого содержания здания закрытые с трех сторон.

*Привязное содержание* – животные размещаются в стойлах с кормушками и поилками, привязь ограничивает их движение. Поэтому важен активный рацион; в стойловый период животных регулярно выпускают на прогулки. Затраты труда выше, чем при беспривязном. Подстилку в стойлах необходимо ежедневно удалять. Высокая производительность труда возможна за счет совершенствования процессов кормления, доения и удаления навоза.

В летний период скот лучше содержать в лагерях или на пастбищах. Переход на пастбищный период и наоборот необходимо осуществлять постепенно. Использование пастбищ а корма позволяет получать дешевую продукцию. При нехватке пастбищных угодий применяется лагерное содержание. Выбирается место под лагерь; кормят животных скошенной травой, силосом и сенажом. Пастбищные угодья используются для рациона и частичного кормления.

В ближайшем будущем предполагается перейти на наиболее эффективные,

ресурсосберегающие технологии производства молока, при повышении

продуктивности в год на 10% позволяет повысить продуктивность до 3 025кг.

на одну корову, спустя 3 года – более 3500 кг.

В перспективе основными направлениями развития отраслей животноводства

должны стать- рациональное сочетание крупного, среднего и мелкотоварного

производства, использование интенсивных и традиционных факторов его

развития на основе комплексного решения в рамках целевых программ задач

увеличения производства кормов, совершенствования селекционно-племенной

работы, повышения заинтересованности товаропроизводителей в конечных

результатах.

Сокращение численности животных предполагает компенсировать более

интенсивным использованием поголовья, повышением его продуктивности, ростом товарности производства.

Одним из важных направлений стабилизации и дальнейшего развития отрасли

является переход к высокотоварному производству на основе

дифференцированного государственного и регионального финансирования

сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Главенствующим в реформировании производства, должна стать смена форм

собственности и хозяйствования, а создание здорового экономического климата

для развития производства на расширенной основе, что достигается на базе

совершенствования системы цен, кредитования и налогообложения. Иначе

говоря, необходимо обеспечить такие отношения между производителями и

потребителями, при которых бы в процессе хозяйственной деятельности

возмещались затраты на получение пользующейся спросом продукции и

создавалась прибыль, необходимая для производственной деятельности на

здоровой экономической основе. Непреложным условием данного процесса должны быть прямая заинтересованность и ответственность производителей во всех сферах приложения труда за результаты своей деятельности.

*Беспривязный тип содержания.*

Особенность этой системы содержания скота— свободный доступ животных к

грубым кормам (которые скирдуют "непосредственно на территории

животноводческой фермы или размещают под навесом) и к силосу (заложенному в наземных буртах на выгульных дворах или площадках). Лишь в непогоду

животные получают корм в помещениях. Поят скот из групповых автопоилок.

Доят коров в специально приспособленном помещении на доильной площадке;

желательно при этом использовать доильные установки. В тех случаях, когда

нет возможности пользоваться доильными агрегатами, необходимо иметь

молочную для первичной обработки молока.

При беспривязном содержании можно на тех же площадях в типовых скотных

дворах размещать на 20—30% животных больше. Кроме того, система

беспривязного содержания дает возможность за счет постройки новых

помещений полуоткрытого типа, имеющих стены с трех сторон, снизить примерно в 1,5—2 раза затраты на строительство и, что особенно важно, значительно уменьшить расход металла, строительных материалов. В северных и центральных районах для молодняка и взрослого скота строятся четырехстенные животноводческие помещения с выходами на кормо-выгульные дворы и площадки.

Во всех случаях переоборудования существующих и при постройке новых

типовых помещений для беспривязного содержания коров необходимо

предусматривать механизацию трудоемких работ и в первую очередь применение доильных агрегатов типа “елочка”, ПДУ, УДМ-8, SAC (Дания) и другого оборудования и механизмов используя достижения НТП, обеспечивающих транспортировку молока и его первичную обработку, на качественно новом уровне.

Научные учреждения рекомендуют в помещениях для животных делать

уплотненные земляные или глинобитные полы. Если грунт позволяет, их можно

заглубить до 0,4—0,5 м.

Для беспривязного содержания скота в первую очередь используются

имеющиеся животноводческие помещения при соответствующем их

переоборудовании в зависимости от местных условий. Обычно помещение

освобождается от стойл и кормушек, ремонтируются подъезные дороги и

индивидуальные автопоилки, подготавливается толстая несменяемая подстилка

из опилок, мха, торфа и других материалов.

Целесообразно также существующие капитальные коровники использовать

для родильных помещений, профилакториев и телятников, а для беспривязного

содержания коров заново построить дешевые простые помещения. Около

помещения для скота устраивается кормо-выгульный двор. Вопрос о

целесообразности и способах переоборудования животноводческих помещений должен решаться в каждом отдельном случае в зависимости от конкретных условий.

Пуск коров в доильное помещение и выход из него организуют таким

образом, чтобы не загрязнялось “логово” и выдоенные коровы не смешивались с

коровами, еще не доенными.

Для этого в доильных станках оборудуются специальные кормушки. На

выгульном дворе, где коровы поедают грубые корма, устраивают навесы для

сена (соломы) или размещают скирды. Длина фронта кормления устанавливается

из расчета 0,3—0,4 м на голову.

Для кормления силосом на выгульном дворе закладывают наземные силосные

бурты. Скармливание животным силоса из буртов производится с торцовых

сторон. Длина фронта кормления в этом случае устанавливается из расчета

0,2—0,3 м на голову. Для предупреждения затаптывания силосной массы и

грубых кормов у буртов, скирд или под навесами помещают передвижные решетки-кормушки.

Норма расходования подстилки на голову в сутки 2,5 - 3 кг.

Выгульные дворы по мере надобности очищают от навоза, а также от снега,

следя за исправностью кюветов, предназначенных для стока поверхностных вод.

Для очистки дворов целесообразно использовать механические средства—трактор со скрепером, бульдозер или др.