

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВПО Воронежский государственный аграрный университет имени
императора Петра I

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра общей зоотехнии

Отчет по учебной практике
Клиническая. Частное животноводство.

Работу выполнил:
Студент II курса 1Б группы
Никитина Арина Валерьевна

Работу проверил:
Доцент Машкаренко Светлана Вячеславовна

Воронеж 2018г.

Учебную практику по частному животноводству мы, студенты 2 курса ФВМиТЖ, проходили в хозяйстве – ООО «Агротех-Гарант» Задонье, которое расположено в Рамонском районе Воронежской области, недалеко от села Склево. Хозяйство было образовано ещё во времена Советского Союза и занималось выращиванием зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур, не включенных в другие группировки.

Само предприятие «Агротех-Гарант» Задонье было создано 23 февраля 2016 года на базе бывшего колхоза ЗАО «Сельские зори». Сейчас предприятие занимается молочно-товарным производством и поставляет на рынок молоко высшего качества.

С 2016 года ведется массовое строительство и реконструкция всего комплекса. Были построены и улучшены: телятник на 300 голов, родовое отделение для коров после 2-й лактации, а также реконструировано родильное отделение на 150-200 голов.

В 2017 году были построены: телятник на 350 мест, а также контрольный двор для отёла и раздоя коров.

На территории хозяйства, в данный момент имеются следующие объекты:

а) Коровники:

- на 317 мест;
- на 150 мест для сухостойных коров и телок для случки.

б) Родильное отделение:

- Раздойный пункт,
- Молочный дом,
- Боксы для коров и телят.

в) Телятники:

- на 300 мест;
- на 350 мест.

г) Контрольный двор:

- Доильный зал;

д) 3 силосных ямы;

е) Фуражные склады;

ё) Мини-комбикормовый завод.

Сейчас хозяйство активно расширяется и уже ведутся работы по разработке и строительству новых помещений, а именно в 2018-2019 годах планируется построить:

- Телятник на 400 мест;

- Помещение для случки;
- Помещение для бракованных и маститных коров;
- Помещение для запускных коров;
- Синхрозационный коровник;
- Помещение для болезненных животных, которые не пригодны для содержания в стаде;
- Дезбарьер и пропускник.

Также ведутся дополнительные работы по строительству домов для работников и специалистов хозяйства.

Как уже было сказано, «Агротех-Гарант» Задонье является молочно-товарным комплексом, производящим молоко высшего качества. Молоко поставляется компании «Молвест» - это крупная российская компания, управляющая несколькими предприятиями молочной промышленности, в основном - в Центрально-Чернозёмном регионе России, крупнейшее предприятие — молочный комбинат «Воронежский». Ежедневно комплекс поставляет компании «Молвест» 14-16 тонн молока, для производства продукции марки «Вкуснотеево».

Основные породы коров, разводимые в хозяйстве «Агротех-Гарант» Задонье это: красно-пестрая и симментальская породы. Большое внимание уделяют коровам красно-пестрой породы, так как она является голштинизированной породой.

На данный момент общее поголовье составляет 1700 голов, из них 765 дойных коров. Хозяйство значительно увеличило количество коров, по сравнению с прошлым годом. Было 1546 голов, из которых 615 коров составляли дойное стадо. Поголовье скота полностью собственное, разводимое в хозяйстве. В хозяйстве оставляют только телочек, бычков продают.

Среднесуточный привес у телят составляет 840 грамм. Среднесуточный привес по поголовью за полгода составляет 527 грамм. Надой за полгода равен 3200.

Также стоит отметить, что комплекс подключен к системе «Меркурий».

Все коровы в хозяйстве чипированы. Это очень удобно, так как сразу можно узнать информацию о надое, стельности, лактации, дате отела, дате охоты каждой коровы.

Содержание коров беспривязное, крупно-групповое. Группы коров формируются в зависимости от продуктивности, возраста, дней лактации и физиологического состояния. Коровы 1-й лактации содержатся строго отдельно. В коровниках имеется 2 ряда стоил, кормовые и навозные проходы, автоматические поилки с подогревом воды в зимний период, а также выгульные площадки. Все коровники

оснащены вентиляционными системами для постоянного притока чистого воздуха.

Коровы содержатся на глубокой несменяемой подстилке, которую меняют раз в 6 месяцев. Навоз убирают при помощи бульдозера.

Телята содержатся в телятнике, начиная с 20 дней и до 6 месяцев.

После рождения и до 20 дней они находятся в помещении родильного отделения, где для них оборудованы специальные отдельные одиночные боксы.

С 20-ти дневного возраста и до 3-х месяцев их переводят в телятник, но содержат в отдельных оборудованных одиночных стойлах на соломенной подстилке. Эту подстилку меняют, а место тщательно дезинфицируют, после того, как телят, достигших 6-ти месячного возраста, переводят в обще групповое стойло.

Кормление. Коров кормят моно-кормом. В состав стандартного моно-корма входят: силос, сенаж, премиксы, сено. В летний период добавляется зеленая трава, для повышения аппетита у коров. В летний период доля зелёных кормов в рационе коров составляет 10-15%.

Стоит отметить, что вся кормовая база производится, произрастает непосредственно на территории комплекса. У хозяйства есть 6 тысяч га земли, а которой произрастают различные растения. Эти растения и идут на изготовление корма для всего поголовья скота. В основном это пшеница, ячмень и кукуруза. Из многолетних трав используют люцерну. Ещё хозяйство выращивает подсолнечник и сою.

На фуражных складах хранится порядка 90 тонн корма. В запасе у хозяйства также имеется почти 3 тысячи тонн сена, 8 тонн силоса и 30-50 га земли для зерна.

Также на территории хозяйства есть специальное хранилище для патоки. Патоку используют в рационах коров. Также используют полисахаридные добавки и фураж собственного производства.

На территории хозяйства расположены 3 кормовые площадки, с которых получают примерно 13 тонн корма. 3 силосные траншеи содержат примерно по 4500 тонн силоса каждая.

Траншеи правильно построены и укомплектованы, чтобы не допустить порчу силоса. Они покрыты черной непроницаемой пленкой. Это сделано для того, чтобы максимально сократить поступление кислорода, так как силос должен храниться в анаэробных условиях. Это необходимо чтобы не допустить развития гниения, появления грибков и т.д.

Строительство мини-комбикормового завода позволило значительно сбалансировать кормление коров. В состав завода входит 5 бункеров. Каждый бункер имеет свой рецепт, который соответствует определенной группе коров:

- 1-й для коров с высокой продуктивностью;
- 2-й для коров с низкой продуктивностью;
- 3-й для сухостойных коров и нетелей;
- 4-й для отелившихся коров старше 6-ти месяцев;
- 5-й для молодняка.

В каждом рецепте уникальный состав и различные добавки. Могут добавлять специальные премиксы для сухостойных коров, комбикорма для телят от 3-х дней, глицерин для повышения белка в молоке и т.д.

Кормление производят 3 раза в сутки: 6 часов утра, 11 часов и 4-5 вечера. Доступ к воде у коров постоянный. Температура воды в автопоилках составляет 4-8 *С.

Осеменение. В хозяйстве используют только искусственное осеменение. Работают с семенем ABC, которое поставляет американская компания. Семя замораживают при помощи жидкого азота и поставляют в хозяйство, где специалисты используют его для осеменения телок, готовых к случке.

Родильное отделение. Оно состоит из нескольких секций. В одной содержатся сухостойные коровы, в другой секции новотельные коровы, а также есть секция для телят, в которой они содержатся до 20-ти дневного возраста.

В родильное отделение коров переводят за 20 дней до родов. Коровы содержатся на сухой соломенной подстилке. За 5-7 дней до отела коров переводят в специальные одиночные стойла – боксы для отёла. Все боксы застелены соломой. Сразу после отёла, теленок попадает в блок отогрева и сушки, где происходит обработка пуповины, обогрев и высушивание теленка. Там он проводит первые 2 часа после рождения. Рядом с этим блоком располагается раздойный пункт с мобильной установкой на 2 ведра, куда отводят отелившуюся корову для получения молозива для теленка. Если случается непредвиденная ситуация и от этой коровы нельзя получить молозиво, то рядом расположен молочный дом, где хранится замороженное молозиво, которое при необходимости размораживают в установке «Иглус» и дают теленку в первые часы его жизни.

В родильном отделении, рядом с боксами для отёлов есть станок для ветврача. Он нужен для оказания помощи при сложных случаях, которые могут возникнуть у коровы до отела, во время отела или после него. Стоит отметить, что падеж на комплексе очень низкий.

В 2016 году процент выхода телят составил 76 голов на 100 коров. Сейчас этот показатель улучшен.

После достижения телятами 20-ти дневного возраста, их переводят в помещение телятника. Там они до 3-х месяцев содержатся в отдельных стойлах. Их кормят

сквашенным молоком. В телятнике существует молочное такси. Также в телятнике проводят декорнуацию. Рога в основном прижигают.

С 6-ти месячного возраста этих телок переводят на вольное содержание на открытом воздухе. В возрасте 16-18 месяцев и при массе 380-420 кг, их переводят в группу случных телок, а также в отдельный коровник, где они содержатся вместе со сухостойными коровами.

Обновление стада происходит путем ежегодного введения в стадо ремонтных телок в количестве 25-30% от основного стада.

Доение. Доение происходит по установленному графику. На производстве используют 2-х и 3-х разовое доение.

Для раздоя коров построен контрольный двор. Здесь формируются технологические группы коров. Если корова пригодна для производства, её переводят в стойло. Если корова по каким-то причинам не пригодна, её не включают в производственный процесс молочного комплекса, а продают на мясокомбинат.

Доение происходит в доильном зале на установке «Елочка». Оператор обрабатывает вымя, сдаивает первые струи и подключает аппарат. Дальше процесс полностью автоматизирован.

Для тугодойных коров сделан летний лагерь. Но в большинстве случаев таких коров не используют на производстве.

На территории производства действуют очень важные правила доения, которые все должны соблюдать:

1. Постоянно поддерживать доильную технику в чистоте и исправном состоянии, до доения проверить работу доильных аппаратов (вакуум и частоту пульсаций).
2. Планировать и четко соблюдать очередность доения коров.
3. Тщательно очищать соски и вымя перед дойкой, используя доильные салфетки или полотенца, продезинфицировать и обязательно высушить вымя и соски.
4. Сдаивать первые струи молока в преддойную кружку (чашку), но не на пол. Визуально определять отсутствие или наличие изменений в цвете или консистенции (хлопья, кровь и гной) молока. Молоко с видимыми изменениями не должно попадать в сборное.
5. Надевать доильные стаканы на соски сразу после обработки вымени и сдаивания первых струй. Проверять положение доильных стаканов, не допуская их наползания на вымя. Выравнивать длинный молочный и вакуумный шланги.
6. Не допускать холостого доения. Не передаивать коров. Следить за ходом доения коровы, обращать внимание на индикатор молочного потока.

7. Не отвлекаться от процесса доения на разговоры и посторонние дела.
8. Проверять доли вымени на оставшееся количество молока.
9. Немедленно после снятия доильного аппарата обработать соски вымени дезинфицирующим и смягчающим средством, используя для этого дезинфицирующий стакан (чашку), спрей или мазь.
10. Промыть доильное оборудование сразу после дойки. Промыть доильные аппараты снаружи. Промыть молокопроводы и доильное оборудование прохладной водой для удаления остатков молока. Добавить нужное количество моющего средства. Циркуляция раствора должна быть не менее 10-15 минут при температуре согласно инструкции. Промыть систему чистой прохладной водой для удаления остатков моющих средств. Высушить оборудование.
11. Обеспечивать охлаждение молока по мере поступления его в молочную в процессе доения и хранить при температуре около +4 С. После удаления молока, холодильный танк и емкость для хранения и перевозки молока нужно немедленно вымыть.
12. Регулярно проверять качество молока.

Все выдоенное молоко поступает и хранится в охладителе. Раз в сутки его забирает молоковоз. С внешней средой молоко не контактирует, в охладителе поддерживается вакуум. В среднем на одну корову приходится 6000 кг молока за одну лактацию.

Болезни. На производстве не редки случаи травмы рогов и копыт. Животные сбивают и травмируют их. Именно поэтому стараются проводить общую декорнуацию, чтобы избежать травм и обезопасить коров. В промышленных комплексах у животных часто встречается мацерация копыт (стирание рога и обнажение кожи). Для предотвращения ее копыта обрабатывают 55% раствором медного купороса (сульфата меди II).

Также встречаются на предприятии ушибы. Крайне редко, но бывают послеродовые парезы.

На территории комплекса всегда дежурят опытные ветеринарные специалисты, которые следят за состоянием коров и телят. Ветеринарные специалисты также помечают вымя коров в коровниках специальной краской: красное вымя означает, что корова принимала антибиотики, синее – корова в охоте. Также есть специальные красные бирки – это показатель того, что у коровы лейкоз. Каждая корова обязательно прививается. Делаются обязательные прививки от респираторно-инцигиальной, рота- и коронавирусных инфекций, от лишая, пастереллёза, лептоспироза, от различных заболеваний инфекционного характера,

а также от бешенства и сибирской язвы.

Хозяйство ООО «Агротех-Гарант» Задонье входит в состав крупнейшего холдинга «Агротех-Гарант», который является одним из крупнейших производителей молока в Воронежской области. Задонье - это крупный, современный, быстро развивающийся молочно-товарный комплекс.

В заключении – комплекс активно строится и расширяется, использует новые технологии содержания, кормления и выращивания животных. А также показывает довольно высокие результаты по удою молока, приросту и привесу в поголовье.