
°С), проводится массаж вымени для лучшей молокоотдачи и затем подключают аппараты. Среднее время доения одной коровы около трех, семи минут. Полученное молоко при помощи центробежного насоса отправляется на фильтрацию, для этого используются Лавсановые сита и далее перекачивается в охлаждаемый танк. При интенсивном помешивании, оно охлаждается до 6 – 8°С на оборудовании фирмы SAC (Дания) были получены положительные результаты.

Контроль параметров молока определяют в соответствии ГОСТА 13264 – 68 на кислотность, плотность, содержание жира и соматических клеток. Не сортового молока в этом хозяйстве не получают. Реализация молока проводится на молокозавод.

Литература:

1. Голубицкий А.П. Модифицированный способ доения журнал Животноводство 2001г. №12 с. 31 – 33.
2. Дедов М.Д. Взаимосвязь отбора и подбора в молочном скотоводстве журнал Зоотехния 2006г. № 5 с. 19 – 22.
3. Митрушенко А.Б. Новое в технологии производства молока журнал Ветеринария 2001г. № 10 с. 11-15.
4. Поляков А.В. Основные показатели получения высококачественного молока журнал Зоотехния 1996г. № 5 с. 11 - 14

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА В ГЕРМАНИИ

*Л.В. Люлькина, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: Е.В. Марьин*

Прежде чем рассматривать вопрос об организации ветеринарного дела в Германии, хочется отметить, что сельское хозяйство в Германии имеет два направления:

1. Конвициональные предприятия, которые в своей работе используют различные лекарственные препараты, химикаты, пестициды, в корма животным добавляют различные антибиотики для нарастания мышечной массы и т.д. Цены на продукцию, получаемую от таких предприятий, значительно ниже, чем цены на био- продукцию.

2. Экологические хозяйства. Работающие по законам, разработанным в 1992 году евросоюзом и непосредственно экологическими союзами. Законы экологического с\х состоят из двух частей: 1 часть посвящена вопросам, касающимся растениеводства, животноводства (разработаны лишь в 2002), переработки и продажи продукции. 2 часть - производственным отраслям: переработке мяса, молока, пекарни. Сельскохозяйственные предприятия сильно отличаются от Российских. В Германии в основном это мелкие фермерские хозяйства. Крупные предприятия наблюдаются в большем количестве на востоке Германии.

Принципы ведения экологических хозяйств:

1. Длительное сохранение плодородия и поддержания почвы.
2. Внутрихозяйственный оборот.
3. Производить высококачественные продукты питания.
4. Защищать права животных.

-
5. Запрещена генная инженерия.
 6. Запрещены быстродействующие минеральные удобрения.
 7. Запрещено использовать химические защитные средства для растений.

В Европе с 2002 года существует закон об экологическом животноводстве с регулировкой экспорта и импорта био – продукции. В Германии очень хорошо поддерживают развитие экологического сельского хозяйства, существуют много союзов, занимающимся именно этой деятельностью, такие, как : Деметра, Био- парк, Биоланд и многие другие. В этих союзах постоянно проводятся обучающие семинары, обмен опытом. В союзе Биоланд имеются законы, дополняющие законы европейского союза. Существует определенный перечень медикаментов, которые запрещены использовать при лечении экологических животных, к ним относятся глюкокортикоиды, тетрациклины, антибиотики длительного действия, гестагены, гентамицин и др. Также разработаны нормативы при содержании животных, например, норма площади внутри помещения, на одну овцематку приходится 1,5 м², а норма площади на пастбище 2,5 м², запрещено привязное содержание.

Работу экологических хозяйств – Био- предприятий контролируют специальные организации, такие, как ABCert- данная организация контролирует предприятия минимум 2 раза в год, проверяется вся бухгалтерия, ведение хозяйства, условия содержания животных, корма, условия хранения зерна и т.д. После тщательного контроля предприятия, хозяйства которые действительно работают по экологическим законам, им выдается, сертификат. Только после получения этого сертификата предприятие может производить и реализовывать свою продукцию как экологически чистой. Контролируются также продукты, получаемые от Био- предприятий, рынок, где реализуется био – продукция.

Одним из важнейших мероприятий ветеринарной службы Германии является борьба с эпизоотией. В Германии существует государственное управление (Kreisbehoerde), в который входит эпизоотический фонд (Tierseuchenfond), занимающиеся только этим вопросом. Каждый владелец животных должен зарегистрировать своих питомцев в районном управлении и вносить ежегодно незначительный денежный вклад в эпизоотический фонд. В хозяйстве, где я проходила практику, данная сумма составляла: за две лошади 9,76 евро(439,20) и за 400 овец 100, 56 (4525,20) евро в год. При возникновении вспышки эпидемии, например, туляремия, бешенство, катаральная лихорадка, чума свиней, ящур, птичий грипп и т.д. хозяйство, где произошла вспышка, регистрируется в районном управлении по вопросам эпизоотии и решает, на какое время накладывать карантин, как провести лечебные мероприятия. Все расходы, связанные с данными заболеваниями, берет на себя районное управление. В состав районного управления входит специальная служба, занимающаяся эвакуацией мертвых животных. В земле Шлезвиг- Гольштейн имеется две службы, которые могут эвакуировать мертвых животных, одна из них так называемая “ Tierkoerperverwertung nagel”, находящиеся в Нойнмюнстере. В данных службах имеется все необходимое оборудование для перевозки трупов, специальные грузовики и краны для погрузки трупов. Трупы сжигаются в специальной печи. Помимо этого эпизоотический фонд бесплатно снабжает хозяйства профилактическими вакцинами, которые выдаются бесплатно, марками для ушей, проводит обследование животных при возникновении эпидемии. В Германии проводят вак-

цинацию против Блютанга, так как неоднократно регистрировалась вспышка данного заболевания в 2006 и 2007 гг. Блютанг – это неконтагиозное вирусное трансмиссивное заболевание жвачных животных, характеризующиеся повышением температуры тела, у животных наблюдается головокружение, гиперемия и отек слизистых оболочек рта, носа, гортани, а также пододедерматиты. Сильно выражена синюшность языка и губ вследствие нарушения кровообращения, отчего болезнь и получила свое второе название- «синий язык». Вакцинировали животных вакциной « BLUEVAS – 8» по 2 мл. на животное. В 2008 году после тщательной вакцинации заболевание не регистрировалось.

В 2008 году я проходила практику в экологическом хозяйстве Германии Hof Dammburg. Хозяйство имеет договор с частной ветеринарной организацией, которая называется **Praxis Dres. Stampa, Gross Floyen 8 in Brokstedt**. Ветеринарный врач этой организации наблюдает животных минимум 6 раз в год и осуществляет профилактические мероприятия, обследования и лечение, если это необходимо. Каждая частная ветеринарная организация подчиняется районному управлению и при возникновении заразных заболеваний должна сообщить в управление, зарегистрировать заболевание и выполнять требования, указанные районом управлением. Кроме того, если фермеру необходимо получить рекомендации по лечению и профилактике заболеваний, он в любое время может позвонить в бюро союза, в которое он входит, и в случае необходимости выезжает ветеринарный врач, работающий в союзе. В хозяйстве на животных заводятся паспорта. Так, без паспорта на лошадей, их нельзя перевозить даже в пределах района. Кроме этого, на лошадей заводятся медицинские книжки, в которые вписываются: адрес хозяйства, порода, кличка, возраст, родословная, проведенная вакцинация.

На мой взгляд, ветеринарная служба в Германии проводит наиболее качественное обслуживание частных фермерских хозяйств. Обслуживание животных проводится на высоком уровне.

ПРИМЕНЕНИЕ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СУЯГНЫМ ОВЦЕМАТКАМ В ЗИМНЕ-СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД

*О.М. Маслова, И.С. Шарьева, студентки 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научные руководители: профессор И.Н. Хайруллин,
доцент А.З. Мухитов, доцент Н.К. Шишков*

Проведенные клинические наблюдения овцепоголовья в промышленно-аграрном объединении завода “Стройпластмасс-агро“ за ряд лет установили потеря шерсти (облысение) овцематок, грызение шерсти и закупорка тонкого отдела кишечника ягнят пизобензоарами, ягнят и кетонурии суягных овец.

Известно, что в этиопатогенезе указанных заболеваний большое значение имеет нарушение обмена веществ из-за белково-витаминной и минеральной