**Глава 19. Основные работы и процедуры**

Работа с животными – дело непростое, требующее опыта и сноровки. Выполнение разнообразных манипуляций, которые нередко приходится проводить со всеми животными стада на протяжении производственного цикла, требует от зооинженеров “твердой руки” и знаний особенностей поведения овец, но даже опытные работники не застрахованы от неудач.

Овцы – стадные животные, требующие особого ухода. Во избежание различных нарушений, происшествий, травматизма на производстве и снижения нагрузки на работников нужно адаптировать методы работы с животными в зависимости от выполняемых процедур.

Работы и процедуры необходимо проводить спокойно и без спешки, на заранее обустроенной рабочей площадке. Ее размеры, планировка и оборудование будут зависеть от проводимых процедур и размера стада.

**Операции**

Работая с животными, при выполнении того или иного мероприятия приходится производить одну или несколько типовых операций (*подробно описанных в другой книге автора “Работы и процедуры с овцами”)*:

* подход;
* отлов;
* удержание;

а затем

* перемещение;
* перегон;
* фиксация (в нескольких возможных положениях);
* повал.

Фиксация животного в положении стоя необходима для:

* выполнения инъекций;
* осмотра половых органов;
* дренчирования;
* представления животного на выставке;
* осмотра глаз, зубов, шерсти, конечностей, нанесения и прочтения татуировки;
* различных ветеринарных мероприятий, взятия крови на анализ и т.д.

Животных фиксируют в сидячем положении для:

* выполнения инъекций;
* обрезки копыт;
* осмотра половых органов;
* осмотра зубов;
* нанесения и прочтения татуировки;
* кастрации и т. д.

Перемещают животных при:

* взвешивании;
* погрузке в грузовик;
* работе с больным или раненым животным;
* работе с новорожденными и т.д.

Повал производят при:

* окоте;
* транспортировке;
* стрижке и т.д.

Работающему в одиночку овцеводу приходится нелегко: 100 овцематок весом по 60 кг – это в сумме 6 тонн! Массовые мероприятия с этими не желающими стоять на месте тоннами требуется проводить несколько раз в год, так что при таких нагрузках важно экономить силы и следить за собственным здоровьем (особенно состоянием спины и позвоночника).

Процедуры планируют заранее, их количество может меняться в зависимости от региона, типа почв, климатических условий, интенсивности производства и т. д. Для их проведения обычно требуется различное, стационарное или мобильное, оборудование, неоценимой оказывается и помощь пастушьей собаки – овчарки (фото 19-1).



Фото 19-1. Временное блокирование ягнят при помощи собаки.

**Процедуры**

На протяжении производственного цикла приходится проводить множество различных процедур: закладку губок для синхронизации полового цикла, искусственное осеменение, диагностику суягности, окоты, купирование хвоста, идентификацию животных, контроль роста, различные инъекции, медикаментозное лечение, обработку от эктопаразитов, обрезку копыт, стрижку и пр.

**Глава 20. “Руководство по улучшению методов овцеводства”**

Вступление в силу новых санитарных норм, повышение требований к методам хозяйствования для выплаты компенсаций и необходимость более широкого распространения передовых методов потребовали разработки специального “Руководства”. Его выпуск преследовал три цели:

* способствовать внедрению передовых практик поддержания гигиены и санитарии;
* облегчить соблюдение правил и использование наставлений по зоогигиене жвачных;
* помочь в успешном прохождении хозяйством проверок надзорными органами.

Основные рассмотренные в “Руководстве” темы:

\* Идентификация скота:

- соблюдение сроков мечения;

- соблюдение правил нанесения меток;

- правильные методы установки бирок.

\* Перемещение животных:

- защита стада при вводе в него новых животных;

- обеспечение соблюдения санитарных норм при перемещении животных;

- обеспечение соблюдения нормативных и административных положений, касающихся перемещения животных;

 - соблюдение правил содержания и перевозки скота.

\* Ветеринария:

- соблюдение ветеринарных требований;

- обеспечение прослеживаемости проводимого лечения;

- правильное использование и хранение медикаментов;

- сохранение здоровья стада;

- выявление абортов и своевременное реагирование.

\* Кормление и поение:

- обеспечение овец качественными кормами;

- сохранение качества кормов при хранении;

- организация кормления и поения животных с минимизаций риска заболеваний.

\* Проектирование и содержание животноводческих помещений для обеспечения благополучия животных и снижения заболеваемости:

- обеспечение хорошей гигиены подстилки и достаточной вентиляции для снижения риска инфекций;

- комфорт животных и предотвращение травматизма;

- контроль доступа посторонних в хозяйство;

- борьба с грызунами и другими возможными переносчиками инфекций.

\* Охрана окружающей среды в пределах хозяйства:

- снижение риска точечного и масштабного загрязнения окружающей среды;

- содержание территории хозяйства;

- правильный подбор объемов хранилищ для навоза, его внесение на поля в рекомендуемое время;

- обеспечение герметичности накопительных резервуаров, правильная организация очистных сооружений для стоков.

\* Правильное содержание животноводческих построек.

\* Минимизация загрязнения окружающей среды вне хозяйства.

“Руководство по улучшению методов овцеводства” впервые было опубликовано в 2011 г. и с тех пор несколько раз обновлялось (последнее издание – 2020 г.). Брошюра распространяется на безвозмездной основе и может быть загружена в электронном формате с сайтов Института животноводства, проекта Inn'Ovin и др.

Постановление № 2011-1244 от 5 октября 2011 г. дает зоотехникам право выполнять определенные ветеринарные манипуляции над животными хозяйства при наличии соответствующих знаний и навыков (подтвержденных дипломом об обучении). К разрешенным действиям относятся:

\* Проведение ветеринарных процедур, индивидуальных и коллективных, с животными любого возраста в профилактических или лечебных целях.

\* Мероприятия в сфере воспроизводства:

- применение протоколов гормональной стимуляции для синхронизации эстрального цикла самок;

- составление актов о показателях воспроизводства и о суягности;

- пред- и послеродовая помощь при окотах естественным путем.

\* Проведение различных вмешательств:

- кастрации;

- купирования хвоста;

- клеймения;

- обезроживания.

\* Взятие биологических проб для диагностических или зоотехнических целей.

\* Внешний осмотр и вскрытие трупов животных.

**Глава 21. Агроэкологические приемы**

Эти методы должны обеспечить переход к новым, более передовым в экономическом, экологическом и социальном аспектах системам производства, включающим в себя:

* новый подход к производству через переосмысление производственных систем с учетом рационального использования природных ресурсов и процессов;
* сохранение ресурсов, на которых базируется и от которых зависит сельскохозяйственное производство;
* реагирование на общественные требования о переводе сельского хозяйства на новые модели развития.

Направления этих изменений в целом можно представить в 12 пунктах:

1. Обучение фермеров. Одна из важных сторон агроэкологического проекта – разработка и распространение новых агрономических и зоотехнических методов.
2. Разработка и ведение коллективных проектов. Агроэкологический переход опирается на фермерские коллективы, совместное осуществление проектов и коллективное использование опыта “первопроходцев”.
3. Сокращение использования средств защиты растений. Означает снижение опасности для здоровья людей, связанными с производством продукции растениеводства, ее потребителей, жителей регионов возделывания культур.
4. Консультирование фермеров. Решающее значение для перехода к агроэкологическому методу имеет поддержка фермеров субъектами и сетями по развитию сельского хозяйства.
5. Поддержание перехода. Общественная поддержка агроэкологического перехода, в частности, в рамках общей сельскохозяйственной политики (CAP).
6. Поощрение органического земледелия. Органическое земледелие (способ производства, более безопасный для окружающей среды и уделяющий особое внимание благополучию животных) полностью интегрировано в агроэкологический проект Франции.
7. Вовлечение и мобилизация секторов и территорий. Успешный агроэкологический переход возможен только при совместных скоординированных действиях гражданского общества, фермеров и промышленности в рамках территориальной кооперации.
8. Сокращение использования ветеринарных антибиотиков. Политика “общего здоровья” реализуется как в медицине, так и в ветеринарии.
9. Селекция и семеноводство. Разнообразие генетических ресурсов растений, определение их характеристик и сохранение необходимы для повышения адаптивности растений к изменениям климата, более устойчивого производства, получения разнообразия культурных растений.
10. Повышение почвенного плодородия с помощью инициативы “4 на 1000”. Небольшое увеличение содержания органического вещества в почвах имеет большое значение как для повышения их плодородия, так и для управления круговоротом парниковых газов.
11. Развитие пчеловодства. Устранение угроз для насекомых-опылителей, поддержание биоразнообразия, необходимого для их жизнедеятельности, и структурирование сектора пчеловодства.
12. Применение методов агролесоводства. Используя доступное пространство и ресурсы, эта практика повышает эффективность использования сельскохозяйственных угодий и результативность хозяйствования в целом.