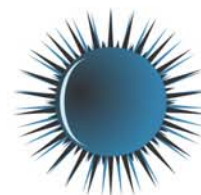
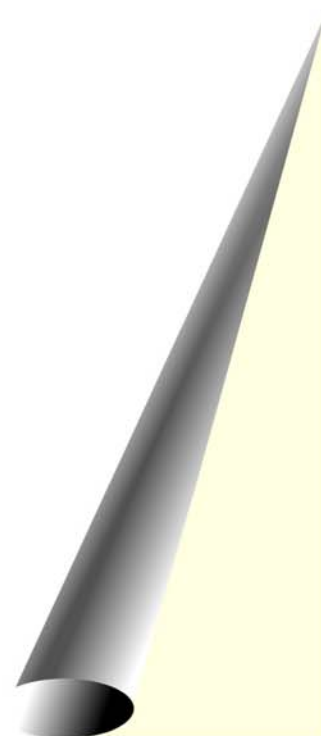


Разведение
сельскохозяйственных
животных
с основами частной зоотехнии



Разведение с.-х. животных

18. Организационные мероприятия



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

1. Типы животноводческих хозяйств и организация племенного дела.
2. Зоотехнический учет.
3. Внутрихозяйственные мероприятия по разведению с. — х. животных.
4. Государственные мероприятия по разведению с. — х. животных.

Животноводство делится на племенное и пользовательное.

Главная задача пользовательного животноводства — производство животноводческой продукции. Успех в работе определяется количеством и качеством получаемой продукции и экономической выгодностью ее производства. Именно пользовательное животноводство удовлетворяет потребность населения и промышленности в молоке, мясе, шерсти и других животноводческих продуктах.

Главная задача племенного животноводства — производство племенных производителей, способных повышать продуктивность пользовательных стад. Племенное животноводство служит пользовательному, выполняет его заказы, является средством его улучшения. Без связи с пользовательным животноводством племенное животноводство теряет свое значение.

В племенном животноводстве зоотехническое обслуживание требует более высокой квалификации. Помимо зоотехнических мероприятий по кормлению и содержанию животных, здесь ведется индивидуальный учет, более тщательная бонитировка, составляются планы селекционно-племенной работы. Отбор строже, подбор тоньше. Закладываются и совершенствуются линии и семейства. Это значительно удорожает себестоимость племенной продукции. В затраты племенного животноводства входят также содержание племенной инспекции, издание племенных книг, проведение государственных испытаний, выставок и выводок племенных животных, их премирование. Повышенные затраты на производство племенной продукции окупаются более высокими ценами на племенных животных.

В пользовательском животноводстве для удешевления продукции допускается упрощенный учет, уровень кормления подвержен большим колебаниям и в общем ниже, чем в племенных хозяйствах.

В нашей стране две основные организационные формы животноводческих хозяйств: 1) совхозы и 2) колхозные животноводческие фермы, кроме того, имеется скот в личной собственности колхозников, рабочих и служащих.

Разведение животных в совхозах.

Совхозы являются государственными хозяйствами. Зоотехническая работа в них ведется квалифицированными специалистами. Совхозы делятся на животноводческие и растениеводческие. Животноводческие совхозы в зависимости от преобладающей отрасли животноводства, в свою очередь, разделяются на скотоводческие, овцеводческие, свиноводческие, птицеводческие и др. В специализированных животноводческих совхозах, помимо основного вида животных, разводятся животные и других видов. Это позволяет полнее использовать внутренние ресурсы хозяйства и повысить его рентабельность. В специализированных растениеводческих совхозах (семенных, зерновых, технических культур и др.) животноводство не только ведется, но и представлено несколькими отраслями, а часто получает большое развитие. В свеклосовхозах, например, молочное и даже племенное скотоводство и свиноводство стоят на высоком уровне.

В зависимости от качества животных совхозы делят на племенные и пользовательные.

П л е м е н н ы е с о в х о з ы . Самая высокая форма племенных совхозов — племенные заводы, в которых концентрируется наиболее ценное племенное поголовье породы. В них создается и совершенствуется лучшая часть породы. Их племенная продукция идет в основном для комплектования случной сети и лучшей части маточных стад в племенных хозяйствах второй категории.

Племенные совхозы второй категории служат как бы репродукторами племенных заводов. Их случная сеть комплектуется главным об-

разом животными племенных заводов, а племенная продукция используется для улучшения пользовательных стад. Однако и в этих хозяйствах работа не может вестись лишь в направлении простого размножения того, что создается в племенных заводах. И здесь необходима творческая племенная работа. Каждое хозяйство, тем более племенное, стремится к качественному совершенствованию будущих поколений животных.

Среди племенных хозяйств-репродукторов особое место занимают дочерние хозяйства, маточное поголовье которых комплектуется из излишков ремонтного молодняка племенных заводов. Этот излишек выгоднее не распылять по многим хозяйствам, а сосредоточивать в нескольких дочерних хозяйствах. Дочерние хозяйства, имея стадо того же происхождения, что и в племенном заводе, представляют большой интерес для проведения в них испытаний производителей. Такие испытания позволяют не только сделать выводы о том, насколько хорош или плох испытуемый производитель, но и о том, в каких генеалогических сочетаниях он дает лучшие, в каких — худшие результаты.

В пользовательных (промышленных) совхозах маточное стадо ремонтируется в основном молодняком собственного воспроизводства, а производители используются из числа полученных и выращенных в племенных хозяйствах.

Организация племенного дела в колхозах. В колхозах животноводство сосредоточено на животноводческих фермах, пользовательное — на товарных, племенное — на племенных.

Работа по разведению животных на товарных фермах строится примерно так же, как и в промышленных совхозах. Только учет ведется по еще более упрощенной системе.

Колхозные племенные фермы по величине, качеству поголовья, уровню показателей и зоотехнической работе можно разбить на несколько категорий. Есть среди них колхозные племенные заводы, не уступающие государственным племенным заводам в совхозах. Есть ведущие племенные фермы, несколько уступающие заводам, из племенной продукции которых самцов используют в случной сети зоны данной государственной племен-

ной станции, а сверхремонтных самок передают в дочерние племенные хозяйства. Есть и племенные фермы с менее ценным поголовьем. Из их племенной продукции самцов берут производителями в товарные хозяйства, а выранжированных самок передают на товарные фермы.

Государственные станции по племенному делу и искусственному осеменению и станции по искусственному осеменению. Вести племенное дело изолированно в каждом отдельном хозяйстве нельзя. Оно требует объединения и централизации. В связи с развитием техники искусственного осеменения на базе бывших государственных племенных рассадников (ГПР) и государственных заводских конюшен (ГЗК), а также при племенных совхозах созданы государственные станции по племенной работе и искусственному осеменению (ГПС, или госплемстанции).

Государственная племенная станция — комплексная организация. В ее распоряжении — производители, лаборатория, средства хранения и доставки спермы, а также штат зоотехников-селекционеров, отвечающих за племенное улучшение колхозных стад и выполнение плана осеменения в закрепленных районах. В РСФСР действуют станции по племенной работе и отдельно станции по искусственному осеменению. Первые занимаются племенной работой и составлением планов осеменения, функции вторых — содержание производителей, получение, технология и развозка спермы, согласно планам осеменения. На Украине такого разделения нет.

Племенная работа со скотом, находящимся в личной собственности колхозников, рабочих и служащих. Животноводство в личной собственности колхозников, рабочих и служащих в настоящее время в нашей стране носит потребительский характер. Оно служит в основном для обеспечения семей владельцев скота животноводческой продукцией (в первую очередь молоком). Излишки продукции продаются государству и на рынке. Владельцы скота обычно или покупают молодняк в колхозах, совхозах (поросят),- на инкубаторных станциях (цыплят), а затем выращивают его, откармливают и забивают, или сами содержат маток (коров, овец), которых оплодотворяют на станциях искусственного осеменения.

Поскольку производители станций имеют большую ценность, идет совершенствование и скота в личной собственности. Отдельные особо ценные животные приобретаются у колхозников, рабочих и служащих колхозами и совхозами.

ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ УЧЕТ В ХОЗЯЙСТВЕ

В племенном деле роль зоотехнического учета столь велика, что зоотехник должен быть одновременно и бухгалтером и статистиком в своей отрасли. Учет — это, конечно, лишь одна из многих сторон деятельности зоотехника. Но для достижения успеха без него обойтись нельзя, заменить его ничем.

Учет происхождения животных начинается с фиксирования факта случки. В книге случек и рождений (отелов, опоросов и т. д.) записывают: когда и с кем случена матка, когда должны быть роды, когда они действительно произошли, пол, кличку, номер и вес новорожденных. Дату предполагаемых родов вычисляют по календарям беременности.

Образец такого календаря приведен в таблице 40.

Сопоставление ожидаемых и фактических сроков родов позволяет уточнить тождественность происхождения каждого новорожденного с записями. В последнее время, чтобы более точно установить отцовство, в ряде стран сопоставляют группы крови.

Мечение (маркировка) животных.

Если не принять мер, животное с точно зафиксированным происхождением в дальнейшем может затеряться, обезличиться. Чтобы не допустить этого, животных метят (маркируют), а иногда записывают также приметы, зарисовывают контуры и у пестрых животных — пятна.

Способов мечения много. Наиболее прост метод выщипов. Специальными щипцами делают выщипы на ушах. Каждый выщип имеет свое числовое значение. В нашей стране наиболее распространена такая система обозначений: выщип в центре левого уха означает 800, в центре правого уха — 400, выщип на углу левого уха — 200, на углу правого уха — 100, на нижней

стороне левого уха —30, на верхней —10, выщип на нижней стороне правого уха —3, на верхней —1. Этим способом можно переметить до 1600 животных и больше. При чтении номера обозначение выщипов суммируют. Например, животное № 1129 будет помечено выщипом в центре и на углу левого уха, выщипом на углу правого уха, двумя выщипами на верхней стороне левого уха и тремя выщипами на нижней стороне правого уха. В сумме это даст 1129 ($800+200+100+10+10+3+3+3$).

Этот способ мечения широко применяется в пользовательном животноводстве. Для племенного животноводства он не годится: 1) номера животных в племенных хозяйствах бывают часто большими, чем 1600; 2) такие выщипы можно делать и взрослым животным и тем самым фальсифицировать данные при рождении; 3) напоминающие эти выщипы разрывы ушей животные получают иногда в виде случайных травм.

В племенном животноводстве один из наиболее распространенных способов мечения — т а т у и р о в к а . Она делается специальными щипцами со вставными печатками. Острые выступы этих печаток, расположенные по контурам цифр, прокалывают ухо. Втираемая в полученные таким образом ранки смесь из туши, спирта и глицерина сохраняется в виде синих пятен на всю жизнь. С ростом ушей растет и формат цифр. В щипцы можно вставлять четыре печатки, что позволяет нумеровать животных четырехзначными числами до 9999.

Система м е т а л л и ч е с к и х м а р о к , которые специальными щипцами наглухо вставляют в уши племенным животным, неудобна: эти марки часто теряются.

Птиц обычно к о л ь ц у ю т , надевая им на ноги металлические или пластмассовые кольца с номерами. Неудобство ножных колец — необходимость менять их несколько раз в связи с ростом ног. Применяют и металлические марки, которыми прободают мягкую часть крыла. Такие марки не мешают росту и не требуют перемены.

Метят животных также и путем в ы ж и г а н и я каленым железом номеров и условных знаков на коже (тавро) или на рогах (у рогатых). Выжи-

гание на рогах безболезненно, и номера хорошо сохраняются. У телят и ягнят рогов при рождении еще нет. Пока они вырастут, животное может потерять происхождение, поэтому новорожденных временно метят другим способом. Лошадей таврят на шее, под гривой или на ляжке.

Системы кличек для животных.

Кроме номеров, животные получают и клички. Клички лучше запоминаются и ассоциируются в памяти с особенностями животных.

Есть несколько систем названия животных. По одной из них клички дают по букве алфавита, условно обозначающей определенный год рождения животного. Например, в совхозе «Уршак» коровы Буря, Бастилия родились в 1922 г., Венера, Выгода — в 1923 г., Голубка — в 1924 г. и т. д. Удобнее первой буквой клички обозначать происхождение. Самцам, например, дают кличку по первой букве клички их отцов, а самкам — по первой букве клички матерей. Для самцов эта система мало удобна. В племхозе «Хмелевик», например, основными производителями были быки Лорд, Фауст, Фиделио. Из-за этого клички огромного большинства быков, продаваемых племхозом, были ли они сыновьями Фауста или Фиделио, или сыновьями сыновей и внуков этих быков, начинались с буквы Ф. Поэтому в большинстве племенных хозяйств и самцов и самок называют по первой букве клички матери. В племзаводе «Тростянец» одно время происхождение по отцу отражалось значением взятого для клички слова. Например, все сыновья быка Могара назывались растениями (Мак, Сидонис, Мох и т. д.), все сыновья быка Бурана — метеорологическими явлениями (Град, Туман и т. д.). Зная это, специалист по кличке может восстановить происхождение животного и по отцу и по матери.

Для выбора кличек используют энциклопедии, словари, избегая при этом имен и фамилий, должностей и национальностей, названий стран и городов.

В свиноводстве присваивают одинаковую кличку всем представителям одного семейства, одной линии, внутри которых животные разнятся только номерами.

В студбуках (племенных книгах) чистокровных лошадей в Англии не допускают одинаковых кличек, пока есть другое животное с такой же кличкой не только в данном хозяйстве, но и в породе в целом. Там же животным других видов дают клички из нескольких слов, одно из которых общее для всех животных данного завода.

В пользовательных хозяйствах в зоне государственной племенной станции всех дочерей одного производителя удобно называть на одну букву, хотя бы и условную. Это в дальнейшем облегчит подбор.

Учет развития животных.

В большинстве хозяйств молодняк взвешивают в конце или начале календарного месяца. Этот способ не дает возможности без дополнительных вычислений сравнивать животных по весу в определенном возрасте. О развитии приходится судить лишь по средним суточным привесам и по вычисленному на основании их путем интерполирования «теоретическому» весу.

Для племенных хозяйств удобнее способ ежемесячного взвешивания в день рождения животного. Если теленок родился 14 февраля, его взвешивают 14 числа каждого месяца года. Это позволяет и вычислять суточный привес к получать сравнимые данные по весу каждого животного в любом возрасте.

ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ЖИВОТНЫХ

К основным внутрихозяйственным мероприятиям по разведению животных относятся: воспроизводство стада, зоотехнический учет (учет происхождения, мечение, система кличек, учет развития, продуктивности), бонитировка, ведение заводских книг, составление плана селекционно-племенной работы.

Воспроизводство стада.

В разведении сельскохозяйственных животных воспроизводство стада играет большую роль; посредством воспроизводства создаются новые поколения, качество которых в зависимости от характера воспроизводства может

быть лучше или хуже.

Воспроизводство стада зависит прежде всего от соотношения между выбывающими матками и матками, поступающими в маточное стадо. Поступление может происходить путем закупок со стороны или выращивания животных. В большинстве животноводческих хозяйств маточное стадо обновляется доморощенными животными. Молодняк, предназначенный на замену выбывающих маток (на ремонт стада), называется ремонтным. Потребность в ремонтном молодняке зависит от длительности использования маток в стаде, их качества, от возраста перевода ремонтных маток в маточное стадо и от заданий по росту маточного поголовья.

С точки зрения племенного улучшения наилучшим считается стабильное воспроизводство стада, при котором число поступающих на ремонт животных равняется числу выбывающих. Такой порядок позволяет выбраковывать из стада маток не только по возрасту и состоянию здоровья, но и по качеству и проводить отбраковку и среди ремонтного молодняка. Это дает возможность худших в стаде животных заменять молодыми животными более высокого качества. Еще лучшие результаты получаются, если оставлять в стаде первородящих маток (первоопоросок, первотелок) с расчетом оценить их по продуктивности за первый год (молочности, жирности молока, качеству приплода) и оставить потом только лучших, а худших выбраковать. Чем строже отбор, тем быстрее идет улучшение. А самый строгий отбор—при стабильном воспроизводстве.

Однако стабильное воспроизводство в настоящее время ведется лишь в относительно немногих совхозах и колхозах, в которых уже установилось соответствие поголовья кормовым ресурсам хозяйства. В большинстве же колхозов и совхозов этого еще не достигнуто. Поголовье в них меньше, чем в перспективе для данного хозяйства. Поэтому в настоящее время планируется в основном расширенное воспроизводство стада, при котором на ремонт поступает больше животных, чем выводится из стада, и число маток в стаде из года в год увеличивается. Строгость отбора при этом снижается, а в ряде случаев отбор маток по качеству совсем не ведется. Выбраковывают

только старых и больных маток, а на ремонт идут иногда все молодые самки, за исключением бесплодных и явно порочных. Отсутствие отбора в маточном стаде, конечно, большое зло, и идти на него можно лишь в самом крайнем случае, как на временную меру, для выполнения особого задания.

Уменьшение строгости отбора в маточном поголовье при расширенном воспроизводстве стада частично компенсирует более строгий, в связи с развитием искусственного осеменения и увеличением нагрузки, отбор производителей. Но лучшие результаты получаются, когда строгий отбор идет и среди производителей и среди маток.

Выращивание ремонтного молодняка.

От режима выращивания зависят сроки перехода во взрослое стадо и сроки использования животных, их здоровье, продуктивность, племенная ценность. Недоразвитые животные не только менее продуктивны, но и дают приплод худшего качества. Там, где ремонтный молодняк не выделяется в особые группы, где с ним не ведется специальной работы, не бронируются нужные корма, стада улучшаются очень медленно.

Бонитировка проводится в хозяйствах ежегодно.

Это прежде всего зоотехническая инвентаризация стада, на основании которой проводится его сортировка и отбор. Для этого подытоживают все данные учета по каждому животному, осматривают и оценивают его в натуре, определяют класс и принимают решение о его назначении.

При бонитировке учитывают только фактическую продуктивность, достоверно зафиксированную в соответствующих документах.

Бонитируют животных каждого вида в одно время: крупный рогатый скот—осенью, овец — весной, перед стрижкой. На основании бонитировочных данных животных записывают в племенные книги, отбирают на выставки, присуждают им награды, проводят денежную оценку для продажи и для бухгалтерского учета.

В овцеводстве бонитировка совмещается с подбором. В племенном коневодстве, скотоводстве и свиноводстве проводить отбор и подбор только на

основании бонитировочной ведомости нельзя. Кроме ежегодных бонитировочных ведомостей, требуются подробные записи в заводских книгах.

Заводские книги.

В заводскую книгу записывают происхождение животного (3—4 ряда родословной), все его показатели от рождения до выбытия из хозяйства, сведения о потомстве. При бонитировке животных делают выборки из заводской книги. В свою очередь из бонитировочных документов в заводскую книгу вписывают данные об экстерьерной экспертизе, установлении класса и т. д.

Планы селекционно-племенной работы хозяйства.

Как и организационно-хозяйственные, планы селекционно-племенной работы являются перспективными, их составляют на несколько лет вперед (обычно на 5 лет). В них дается анализ хозяйства и его возможностей в производстве и приобретении кормов, в отношении площади животноводческих помещений и возможностей их расширения, ветеринарного состояния, детальный анализ стада с учетом его происхождения, показателей продуктивности, экстерьера и племенной продукции за ряд лет. На основании этого определяются нормативные показатели и разрабатываются пути и средства их достижения, намечаются мероприятия по направленному выращиванию, отбору, подбору, разведению по линиям, скрещиванию и т. д. Планы племенной работы в отдельных хозяйствах увязывают с планом работы с породой в целом.

Случной план

составляют ежегодно на основе перспективного плана. Однако это вовсе не простая разверстка перспективного плана. Ежегодно в каждом хозяйстве изучают результаты выполнения селекционно-племенного плана, вынужденные и произвольные отклонения от него, проверяют правильность составленных наметок и изыскивают новые пути и средства, способствующие более быстрому достижению намеченной цели. Все это учитывают и при составлении случного плана. Кроме того, при этом выясняют достоинства и недостатки племенных маток и производителей, их способность передавать свои качества по наследству. На основании этого намечают окончательно, с каким произво-

дителем наиболее целесообразно спаривать ту или иную группу маток или ту или иную матку, и делают запись, почему спаривание намечается именно такое. Учитывая возможность непредвиденных случаев, к маткам или группам маток, кроме основного производителя, намечают запасного. Кроме подбора, в случном плане указывают ориентировочные сроки случки и нагрузку на производителя.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Породное районирование.

Разведение в одном районе животных нескольких пород одного и того же направления создает большие неудобства. Оно чревато возможностью стихийных скрещиваний, вредность которых была доказана еще Ч. Дарвином. Поэтому в ряде капиталистических стран стихийно образовались сплошные массивы животных одной породы, распространенные на целые зоны из многих административных районов. В Швейцарии, например, вся северо-западная часть страны занята симментальским скотом, а юго-восточная — швицким. В Германии на севере черно-пестрый низменный скот вытеснил почти все остальные породы, а на юге широкое распространение получили симменталы. Образовались эти сплошные массивы потому, что в условиях, сложившихся в этих районах, экономически выгоднее оказалось разведение скота именно этих пород.

В СССР, где народное хозяйство ведется планоно, планоно осуществляется и районирование пород. Все породы сельскохозяйственных животных у нас разделены на планоно для каждой зоны и неплапоно. Плановой выбирается только такая порода, которая при скрещивании с породами, существующими в предназначенной для нее зоне, действительно способна улучшить их продуктивные качества. Эта способность зависит от качества плановой породы, уровня ее продуктивности, племенных достоинств, приспособленности к климатическим условиям и экономическим требованиям данной зоны, к кормовым условиям, которые существуют и могут быть созданы в перспективе.

При выборе плановой породы большое значение имеет качество местного скота. Если, например, в зоне много симментальских помесей, это может оказаться решающей причиной для выбора здесь в качестве плановой именно симментальской породы. При выборе плановой породы определенное значение имеют и племенные ресурсы. Дюрок-джерсейская порода свиней, например, разводимая в США, представляет несомненную ценность. Но в СССР ее нет. Поэтому и в число плановых пород она не попала.

В растениеводстве рекомендуемые районированные сорта выбирают на основании данных, полученных на сортоиспытательных участках, где сравниваются многие сорта, поставленные в одинаковые почвенные, климатические и агротехнические условия. В этом отношении животноводство отстает. Оно не имеет породоиспытательных станций, даже опыты по породоиспытанию проводятся редко и не всегда методически правильно. В дальнейшем это, конечно, должно измениться.

Племенные книги.

Основной предпосылкой организации племенных книг явилась невозможность вести племенную работу в каждом заводе изолированно, без знания породы в целом, без использования всех ее ресурсов. Племенные книги и их публикация — это средство объединения заводчиков, проникновение общественных форм в племенное дело, публичный контроль над творческой работой, ведущейся во многих хозяйствах. Без племенных книг нет чистопородного разведения, невозможно достаточно успешно вести обмен производителями. Без племенных книг и их анализа теория разведения не смогла бы перерасти из заводского искусства в науку.

Первые племенные книги были опубликованы в Англии в 1798 г. для чистокровных верховых лошадей, в 1822 г. — для крупного рогатого скота шортгорнской породы.

В России первая племенная книга (тоже для чистокровных верховых лошадей) опубликована в 1834 г., а в 1839 г. вышел первый том племенной книги орловской рысистой породы. С тех пор племенные книги по этим породам публиковались регулярно. Из племенных книг для животных других видов,

кроме публикаций для собак и Харьковской племенной книги для нескольких пород крупного рогатого скота, разводимых на Украине, назвать нечего.

В советский период в работу племенных книг было внедрено несколько ценных нововведений. Племенные книги стали государственными. Издаются они по всем породам лошадей, крупного рогатого скота, овец и свиней. Записывают в племенные книги животных, удовлетворяющих стандарту породы, требованиям I класса бонитировки. В каждой племенной книге, кроме сведений о происхождении, экстерьере, продуктивности и потомстве отдельных животных, производится биометрическая обработка показателей всего записанного поголовья, а в некоторых книгах и глубокий генеалогический анализ пород (В. О. Витта — по орловским рысакам, Д. А. Кисловского — по тяжеловозам, О. В. Гаркави — по костромской породе и т. д.).

Но наряду с достижениями в работе государственных племенных книг в нашей стране много и недостатков, резко снижающих их ценность. К ним относятся нерегулярность публикаций, из-за чего ко дню выхода очередного тома животных, записанных в него, в живых остается мало; загрузка инспекторов другой работой, ведение одним специалистом племенных книг одновременно по разным породам и даже видам животных; запись животных без специальной их оценки в натуре крупным знатоком породы. Все это приводит к тому, что многое в такой важной работе выполняется формально.

Кроме обычных племенных книг, в ряде стран ведутся книги для особо продуктивных животных, например «Золотая книга» в Швейцарии, «Адвансед реджистер» — в США. В СССР также было издано несколько выпусков «Элитной племенной книги», в которую записывались животные классов элита и элита-рекорд.

Запись в племенную книгу повышает и денежную стоимость животного, так как дает известную гарантию в чистопородности и племенной ценности. Этим создается материальный стимул для углубленной племенной работы.

План работы с породой.

Чтобы лучше использовать племенные ресурсы породы, необходима увязка в работе ведущих племенных хозяйств поданной породе. Поэтому воз-

ника необходимость в составлении специальных планов работы с породой. Такой план опирается на планы селекционно-племенной работы ведущих племенных хозяйств.

План работы с породой состоит из двух частей: аналитической и проекта дальнейшего развития.

В аналитической части изучается распространение породы в прошедшем и настоящем, распределение ее по зонам, условия, в которых идет разведение, и возможности улучшения этих условий. Затем знакомятся с ведущим поголовьем породы, его историей, продуктивностью, экстерьерными и конституциональными качествами и изменчивостью этих качеств. Выделяют наиболее характерные породные типы и оценивают их. Характеризуют ведущие племенные хозяйства. Изучают линии и семейства и их распространение в ведущих племенных хозяйствах.

Проектная часть плана работы с породой рассчитывается на 5—7 лет.

В проекте дальнейшего развития породы разрабатывают мероприятия по улучшению условий кормления и содержания животных, росту показателей, районирование линий, методы совершенствования породы, план комплектования сети производителей (с каких заводов их будут получать, куда ставить, к каким линиям они будут принадлежать, что можно ожидать от их использования). Проектируют закладку новых линий, работу с линиями, кроссы линий.

Организация государственных испытаний.

При организации таких испытаний исходят из двух основных предпосылок:

- 1) чтобы отбор был наиболее эффективным, животных ставят в одинаково благоприятные для максимального развития их качеств условия;
- 2) испытания проводят под общественным контролем.

Таким образом и испытания служат одним из средств объединения работы отдельных племенных хозяйств в коллективную работу более широкого масштаба, позволяющую глубже изучать породу, лучше использовать ее ресурсы.

Наилучше организованы имеющие вековые традиции системы публичных испытаний верховых и рысистых лошадей. Не только скачки, но и соответствующая подготовка к ним лошадей проводились еще при рабовладельческом строе. *Ипподромы* современного типа — это не просто место, где разыгрываются скачки. Это особые учреждения по племенному делу, куда на сезон, на год или на несколько лет ставят племенных лошадей. Соблюдают строгий режим тренировок, соответствующее кормление и содержание, регламент публичных испытаний. На ипподромах разработан целый кодекс особых правил, освященных вековыми традициями. Этими правилами предусматриваются группировка лошадей по возрасту и классу, требования к седлу и сбруе, к весу их и весу жокея и многое другое. Контроль за соблюдением этих правил осуществляется специальной судейской коллегией, которая дает окончательную оценку результатам испытаний. На скаковых испытаниях лошадей оценивают по занятому месту. Рысаки же на основании публичных испытаний получают оценку по личному рекорду, резвости, то есть по лучшему времени, за которое была пройдена дистанция.

В настоящее время раздаются нарекания в отношении односторонности ипподромных испытаний. Действительно, при испытании скаковых лошадей максимально облегчается вес седла, а вес жокея всего 48—51 кг. При испытании рысаков употребляются очень легкие (на резиновых дутых шинах) двухколесные коляски (качалки) и ряд всевозможных приспособлений, компенсирующих те или иные недостатки и даже пороки лошади. Оберчеки искусственно поднимают голову и ставят шею под определенным углом, профилактическая обувь (особые кожаные щитки) предохраняет ноги лошади от засечек при ее неправильных движениях и т. д. Такие нарекания справедливы. Некоторые изменения в ипподромные испытания, видимо, следовало бы внести, но лишь при условии обязательно сохранить самое главное, чем они ценны, — строгую, глубоко продуманную систему, выдержавшую труднейший экзамен временем.

Хорошо, если бы такие испытания, как *конкурсы молочности*, были самыми совершенными по методике проведения и самыми распространенными.

Но этого, к сожалению, нет. Главная причина более низкого уровня организации конкурсов молочности, видимо, та, что они проводятся, как правило, в тех же хозяйствах, которым принадлежат поставленные на конкурс коровы, и работа с ними, повседневная, будничная, очень длительная, лишена того внешнего эффекта, того эмоционального подъема, которые вызывает у собравшейся публики борьба на скаковом круге или на беговой дорожке.

Главное в конкурсах молочности — это разработка определенных правил, создание благоприятных условий кормления и содержания, строгий учет удоев и жирности молока, проводимый лицами, лично в этом не заинтересованными, регулярная и своевременная публикация данных раздоя.

В свиноводстве государственные испытания осуществляются *контрольно-откормочными станциями*. На этих станциях одновозрастные поросята из помета лучших племенных свиней выращиваются и откармливаются на определенных стандартных рационах. При этом учитывают привес, время достижения стандартного веса и нужной упитанности, количество съеденных кормов, оплату корма, качество мяса и сала после забоя. По таким объективным результатам откорма и забоя оценивают племенные достоинства матерей и отцов испытываемых на станциях поросят. Этот способ широко распространен в ряде стран и особенно тщательно разработан в Дании. Применяется он и в СССР, но пока еще недостаточно широко.

Несколько особняком в системе государственных испытаний стоят лаборатории шерсти. Данными лабораторий шерсти широко пользуются в племенном овцеводстве для более детальной оценки шерстных качеств лучших производителей и маток.

Выставки и выводы.

Большую роль в организации племенной работы играли и играют выставки. Особенно велико их значение в совершенствовании мясных пород крупного рогатого скота, овец, свиней и тяжелых упряжных лошадей. Лучшие племенные животные каждого завода проходят здесь через общественный просмотр и получают оценку наиболее авторитетных специалистов. При этом специалисты хозяйств, работающих с той же породой, имеют возможность

сравнивать животных своих хозяйств с выставленными и премированными животными той же породы. Животные, представленные на выставке и получившие наивысшие оценки (чемпион породы, медали, дипломы), играют роль модельных, принимаются за образец, по которому равняются остальные хозяйства.

В Швейцарии регулярно осенью проводятся выставки— от мелких, охватывающих небольшие районы, до крупных. На таких выставках оценивают, премируют и продают племенных животных. Не получившего премию быка не допускают к случке в других хозяйствах. Бык, отмеченный большой премией, не может быть продан за пределы страны без обложения за это крупным штрафом его владельца.

В дореволюционной России в Москве в мае ежегодно проводились аукционные выставки племенного скота.

В советский период первой большой выставкой была Всероссийская сельскохозяйственная и кустарно-промышленная выставка в Москве в 1923 г.— смотр того, что получила Советская страна в наследство от дореволюционной России. На ней были представлены все породы и группы животных, независимо от их ценности, из разных мест страны. Эта выставка помогла решить вопрос, что делать с этими породами и группами, на каких из них следует ориентироваться. С 1923 по 1939 г. сельскохозяйственных выставок всесоюзного масштаба не было.

В 1939 г. открылась постоянно действующая Всесоюзная сельскохозяйственная выставка в Москве (ВСХВ). Она планировалась как смотр достижений, полученных в результате перестройки в развитии сельского хозяйства. На этой выставке экспонировались уже не просто типичные животные той или иной породы, а наиболее выдающиеся, отличающиеся особо высокой продуктивностью, из лучших совхозов и колхозов. В 1941 г. в связи с начавшейся Великой Отечественной войной выставка была закрыта.

В 1954 г. Всесоюзная сельскохозяйственная выставка возобновила свою работу и в настоящее время действует как Всесоюзная выставка достижений народного хозяйства (ВДНХ).

По примеру Швейцарии, где выставочное дело получило особо широкое распространение, в СССР одно время довольно широко практиковались осенние районные и постоянные и кратковременные областные выставки. В настоящее время эти мероприятия проводятся очень нерегулярно. В ряде мест начинают воскрешать эту хорошую традицию. Кратковременные осенние выставки — лучший метод смотра работы по племенному улучшению. Без них в районах племенного животноводства обойтись нельзя. Целесообразно такие выставки совмещать с аукционами племенных животных, ориентируясь не на торговый ажиотаж, а на зоотехническую оценку и правильное распределение продаваемых молодых животных.

В работе госплемрассадников большую роль играли в ы в о д к и молодняк, позволяющие оценить производителей по развитию их потомства и работу хозяйств по выращиванию и отбору молодняк. К сожалению, и это мероприятие при перестройке госплемрассадников в госплемстанции кое-где начинает забываться. Выводки являются как бы «микровыставками». В одно место сводится молодняк одного или нескольких соседних хозяйств. Этот молодняк группируют по происхождению (от одного отца), по возрасту, по хозяйствам и отделениям. Комиссия проводит работу в каждом из мест выводки в течение одного дня.