СОДЕРЖАНИЕ

I. Введение………………………...………………………………………..3

II. Основное содержание

1. Отбор и подбор в свиноводстве ………………………………….4
2. Контрольное выращивание………………………………………...5
3. Контрольный откорм……………………………………………....8
4. Племенная работа в хозяйствах различных направлениях……....9
5. Бонитировка свиней………………………………………….…....12

III. Заключение………………………………………………………..…...16

Список литературы………………………………………………………..17

ВВЕДЕНИЕ

Благодаря ряду биологических особенностей свиноводству, как отрасли животноводства принадлежит одно из ведущих мест в решении мясной проблемы. К таким биологическим особенностям относятся скороспелость, короткий срок плодоношения, многоплодие, высокая экономическая эффективность откорма.

В хороших условиях кормления и содержания при покрытии в 9-10-месячном возрасте молодые свинки дают полноценное потомство для откорма. При интенсивном откорме молодняк в возрасте 5 1/2 месяцев весит 100 кг. и более, сто позволяет в короткий сток получать максимум товарной продукции. Период супоросности у свиноматок продолжается 114-116 дней. Это позволяет от каждой матки получать по два, а при покрытии в подсосный период или при раннем отъёме просят – по 2 1/2 и более опоросов в год. Средним многоплодием для большинства наших пород считается 10-12 поросят за опорос. При правильном кормлении, содержании и разведении некоторые свиноматки или даже целые семейства дают по 13-15 поросят, а в отдельных случаях – до 30 поросят и более.

И для того чтобы добиваться вышесказанных успехов в свиноводстве необходимо знать много разделов свиноводства в том числе и племенную работу.

В данной работе я тщательно рассмотрел данный вопрос в этом не помогли авторы следующих книг:

*Животноводство с основами разведения сельскохозяйственных животных*, написанное Маркушиным А.П. и другими авторами. В этом пособии расширено описание отбора и подбора сельскохозяйственных животных, биологических основ чистопородного разведения и скрещивания животных, организации племенного дела.

*Разведение сельскохозяйственных животных и частное животноводство,* написанное также Маркушиным А.П. В этой книги в сжатой форме освещены основные вопросы теории и практики разведения и совершенствования сельскохозяйственных животных и частного животноводства.

Племенная работа

**Отбор и подбор в свиноводстве**. Увеличение производства свинины немыслимо без планомерной племенной работы в свино­водстве. Отбор животных проводят по комплексу признаков: про­исхождению, конституции, экстерьеру и продуктивности *(скоро­спелости и плодовитости, крупноплодности, молочности, весу гнезда при отъеме, оплате корма и мясо-сальным качествам).* В раннем возрасте молодняк свиней отбирают, но происхождению и развитию, а в дальнейшем к этим признакам добавляется оценка продуктивности и оценка по качеству потомства. Особое значение при этом придают крепости конституции свиней, ибо крепкая кон­ституция — показатель здоровья и способности животных к высо­кой продуктивности. История животноводства свидетельствует о том, что односторонний отбор животных только по продуктивности, без учета конституции, приводит к ослаблению потомства, снижению его резистентности к условиям жизни и как результат всего этого к потере продуктивных качеств.

Большое внимание уделяется и отбору животных по происхож­дению. Каждое животное должно иметь известную родословную по четырем рядам предков. На продуктивные и племенные качества потомства наибольшее влияние оказывают отец и мать, меньше — предки II, III и IV рядов родословной. Несмотря на это, при отборе по происхождению учитывают всех предков животного, ибо в некоторых случаях наблюдается наследственная передача пред­ками своих качеств в ряде поколений *(например, родоначальником линии).* При отборе по происхождению обращают внимание на пло­довитость предков. На племя оставляют только многоплодных ма­ток и к ним подбирают хряков, происходящих также от многоплод­ных маток. При отборе свиней по крупноплодности *(вес поросят при рождении)* большое значение придают выравненности гнезда. Чем меньше разница в весе поросят одного гнезда, тем ценнее матка. Средний вес поросят при рождении должен быть не менее 1,0—1,2 кг. Для оценки молочности маток определяют вес гнезда поросят в месячном возрасте. При обычной подкормке поросят в племенных стадах он должен составлять не менее 70 кг, в пользовательных – 50 – 60 кг. Учитывают также и материнские качества свиноматок, способность их хорошо выкармливать сосунов.

Для оценки наследственных качеств хряков и маток в Дании еще в 1907 г. были организованы станции контрольного откорма. Затем метод контрольного откорма получил распространение в Швеции, Норвегии, Голландии, Англии и в других странах.

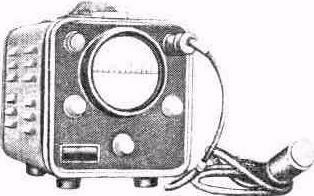
В нашей стране оценку наследственных качеств маток и хряков осуществляют методом контрольного выращивания *(оценка по соб­ственной продуктивности)* с прижизненной оценкой мясо-сальных качеств и методом контрольного откорма потомства хряков и маток, проводимым на специальных станциях, в племенных заводах и от­дельных племенных хозяйствах.

После оценки и отбора, животных по происхождению, конститу­ции и продуктивности производят подбор. В племенных хозяйствах применяют индивидуальный подбор – гомогенный *(однородный)* или гетерогенный *(разнородный).* Гомогенный подбор – это под­бор животных, одинаковых по конституции, продуктивности и близких по происхождению. Принципом этого подбора является *«луч­шее с лучшим дает лучшее»*, *«подобное с подобным дает подобное»*. Цель такого подбора – закрепить и усилить в потомстве жела­тельные качества высокопродуктивных животных, увеличить их количество. При гетерогенном же подборе для спаривания подби­рают животных, неодинаковых по конституции, продуктивности и происхождению. Задача разнородного подбора – улучшить конституциональные и продуктивные качества животных в потомстве. Этот вид подбора способствует также повышению жизнеспособности потомства. При подборе учитывают и возраст животных.

**Контрольное выращивание.** Одним из методов совершенствования племенных свиней по откормочным и мясным качествам является контрольное выращивание или оценка ремонт­ного молодняка по продуктивности. Оценке подвергают весь ре­монтный, а в хозяйствах, реализующих племенных свиней весом 90 –100 кг, и весь племенной молодняк. При этом создают оптималь­ные условия кормления и содержания, необходимые для выращи­вания высокоценных племенных животных. Обязательным условием при контрольном выращивании являются систематические прогулки и доступ к зеленым кормам в весснне-летне-осенний пе­риод. При выращивании учитывают возраст, в течение которого жи­вотные достигают веса 100 кг, вычисляют среднесуточные привесы и прижизненно оценивают мясо-сальные качества. Лучших по этим показателям животных оставляют в хозяйстве, а худших выбрако­вывают. Приплод, полученный от этих животных, тоже ставят на проверку. По ее результатам делают заключение о назначении жи­вотных *(ремонт, продажа, брак),* а также производят окончательную оценку их родителей *(ведущая группа, производственная, брак).* Прижизненную оценку мясо-сальных качеств при контрольном вы­ращивании осуществляют с помощью специальных приборов.

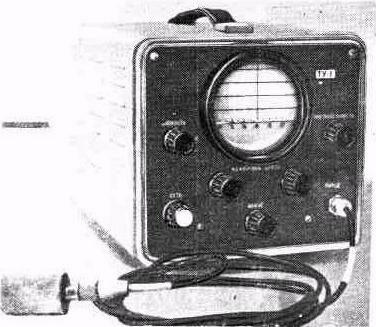
*Ультразвуковые приборы* ***ТУК-2*** *и* ***ТУ-1*** *(рис. 1 и 2).* Для прижизненной оценки мясо-сальных качеств свиней Донским сельскохозяйственным институтом вместе с Кишиневским заводом *«Электроточприбор»* создан ультразвуковой при­бор *ТУК-2* *(толщиномер ультразвуковой кишиневский),* а в содружестве с Таган­рогским институтом связи – новый прибор *ТУ-1* *(толщиномер ультразвуковой),* который от первого отличается большей точностью измерений, надежностью и т. и. Приборы работают на принципе отражения ультразвуковых импульсов от границы двух различных тканей. При этом чем толщеэти ткани, тем время, необходимое дляих прохождения, будет больше. В приборах время от момента посылки импульса до момента появления отраженного сигнала на экране элект­ронно-лучевой трубки преобразуется непосредственно о толщины сала и мяса *(см).* Толщину шпика измеряют на холке на уровне 6 – 7-го грудного позвонка и в начале поясницы по средней линии спины. Толщину мышечной ткани обычно измеряют в начале поясницы, отступя 6 – 8 см от средней липни спины.

*Щпикомер конструкции* ***НИИЖ*** *Лесостепи и Полесья УССР.* Принцип ра­боты этого прибора основан на различии электропроводимости сала и мышцы. Границу сала и мышцы определяют в тот момент, когда появляется резкий звук в наушниках прибора, а процессе введения иглы. Измерение проводимости произ­водится на переменном токе чистоты 800 гц для исключения явлений поляризации.



**Рис. 1** *Ультразвуковой прибор* ***ТУК-2*** *для определения упитанности свиней.*

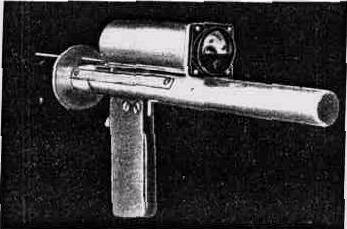
Вес прибора вместе с наушниками составляет около 200 г, пределы измерения — от 5 до 80мм. Прибор имеет пробойник кожи и фиксатор показаний величины шпика. Питается от батареи 1,5 В. типа в313».



**Рис.** **2** *Ультразвуковой прибор* ***ТУ-1.***

*Шпикомер конструкции* ***ВИЖ*** *(рис. 3).* Действие прибора основано на раз­личии электропроводимости шпика и мышечной ткани. Для этой цели используют следующие элементы: источник питания, двухэлектроднуюиглу и микроампер­метр, которые связаны в один узел и выполнены в виде пистолета. Прибором улав­ливают разницу проводимости электрического тока при достижении иглой мышеч­ной ткани. Шпикомеры являются более портативными по сравнению с ультразвуковыми приборами, однако преимущество все же следует отдавать последним, которые дают более высокую точность измерения, а также позволяют измерять не только толщину шпиканой мышечной ткани. Кроме того, при пользовании ультра­звуковыми приборами не нарушается целостность кожи и лежащей под ней ткани.

Для оценки скороспелости и мясо-сальных качеств при контрольном выращи­вании имеются специальные шкалы. Так, для крупной белой породы установлены следующие требования: класс элита — вес 90 кг животные должны иметь в воз­расте 200 дней и менее; первый класс — 201—220 диен; второй класс — 221— 240 дней. Требования по толщине шпика соответственно 30—32 мм. 33—35,36 мми более. Метод контрольного выращивания позволяет проводить оценку свиней в любом хозяйстве, при этом нет надобности строить специальные станции. Следо­вательно, этот метод эффективен и его целесообразно как можно шире внедрять в практику.



**Рис. 3.** *Шпикомер конструкции* ***ВИЖ.***

Контрольный откорм. При контрольном откорме оценивают непосредственно генотип племенных животных путем от­корма их потомства. При этом учитывают скороспелость, затраты кормов и мясные качества животных. Это мероприятие проводят на контрольных станциях и в хозяйствах зоотехники селекционеры при этом строят специальные свинарники или используют помеще­ния, приспособленные для этих целей. На каждую голову должно приходиться не менее 1,2м2 площади пола. Для проверки родитель­ских пар из гнезда в 2-месячном возрасте отбирают двух боровков и двух свинок весом, равным среднему весу подсвинка по гнезду, но не менее 16 кг. Хрячков, предназначенных для контрольного откорма, кастрируют в 6 – 7-недельном возрасте. Подсвинки на контрольном откорме содержатся гнездами, по четыре головы, или индивидуально. Кроме ветеринарной обработки против инфекцион­ных заболеваний, животных подвергают дегельминтизации. Для кормления свиней используют стандартный комбикорм *(рецепт 55-5).* В течение всего периода контрольного откорма каждому подсвинку дополнительно дают 1 1/2 л обрата. Кормят подсвинков 2 раза в день, не допуская отходов и потерь корма. Комбикорм замешивают обра­том и водой. Количество скормленных кормов записывают по ка­ждому гнезду, если подсвинки содержатся по четыре в станке, и ин­дивидуально, если в станке один подсвинок.

Учетный период начинают, когда животные в среднем весят 25 кг, а заканчивают при достижении каждым подсвинком веса 95 кг. По окончании откорма животных направляют на мясокомби­нат или боенский пункт и до убоя содержат отдельно от других животных. Контрольный убой производят без съемки шкуры, со шпаркой туш. Туши разделывают по специальной схеме. Хряков и маток оценивают по следующим показателям: возраст при достиже­нии живого веса 95 кг; среднесуточный привес за период откорма *(от 25 до 95 кг);* расход кормов *(в кормовых единицах)* на 1 кг при­веса за период откорма; убойный вес *(в убойный вес включается вес парной туши с кожей, головы, ног, почечного жира).* Для оценки животных по откормочным и мясо-сальным качествам пользуются примерной шкалой.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Шкала для оценки свиней по откормочным и мясным качествам** | | | |
| Показатель | Класс | | |
| элита | первый | второй |
| Среднесуточный привес за период откорма (г) | 650 и более | 649 – 600 | 599 – 550 |
| Оплата корма (корм. ед.) | 4,00 и менее | 4,01 – 4,40 | 4,41-4,70 |
| Толщина хребтового шпика над грудным позвонком (мм)  б-7-м | 33 и менее | 34-36 | 37-40 |

Животных, не удовлетворяющих требованиям второго класса, относят к внеклассным. Суммарный класс за откормочные и мясо-сальные качества выводят по таблице определения классности по трем показателям, согласно инструкции по бонитировке свиней. На основании данных контрольного откорма потомство хряков и маток, внеклассных по скороспелости, оплате корма и неудовлетво­рительных по мясо-сальным качествам, выбраковывают. При состав­лении плана случек пары подбирают с учетом закрепления и раз­вития высокой скороспелости, оплаты корма и желаемых мясо-сальных качеств; лучших сестер и братьев из гнезда, получивших высокую оценку при контрольном откорме, оставляют для ремонта стада.

Племенная работа в хозяйствах различных направлений.

Задачей племенных хозяйств является совершенствование сущест­вующих и выведение новых высокопродуктивных пород животных, а также производство для пользовательного животноводства пле­менного молодняка.

**Методы разведения свиней в племенных хозяйствах.** В племенных заводах, совхозах и на племенных фермах колхозов практикуют, как правило, чистопородное разведе­ние животных плановой породы; лишь в отдельных случаях по зада­нию Министерства сельского хозяйства РФ может быть применено вводное или воспроизводительное скрещивание. Основой чистопород­ного разведения служит разведение животных по линиям и семей­ствам. В племенных заводах сосредоточена наиболее ценная часть породы и ведется глубокая работа по ее совершенствованию. Пле­менная продукция заводов предназначается для комплектования стад племенных совхозов. Племенные совхозы снабжают произво­дителями пункты искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, а также неплеменные фермы. На племенных колхозных фермах и в промышленных совхозах племенная работа направлена на улучшение маточного стада путем правильного выращивания и отбора для целей ремонта лучшего молодняка, а также использова­ния спермы ценных производителей.

В нашей стране на базе бывших государственных племенных рассадников и государственных заводских конюшен организованы станции по племенной работе и искусственному осеменению. В них сосредоточены хряки-производители плановых пород, созданы соот­ветствующие лаборатории, Станции снабжены транспортными сред­ствами и укомплектованы специалистами по племенному делу. Племенная станция включает в сферу своей деятельности колхозные племенные и неплеменные фермы, ведет работу по единому плану с племенными хозяйствами, расположенными в зоне ее деятельности.

В племенном хозяйстве регулярно отбирают лучших животных и удаляют из стада свиней плохого качества. Первый раз молодняк отбирают при отъеме от маток. Для ремонта основного маточного стада оставляют свинок в 2 раза больше количества маток, а хряч­ков — по три на каждого производителя, Ремонтный молодняк от­бирают от маток и хряков ведущей группы. Для продажи на племя молодняк отбирают от лучших маток племенного стада. Второй раз молодняк отбирают в 4-месячном возрасте. Всех выбракованных животных ставят на откорм. Третий отбор ремонтного молодняка проводят при подборе для случки. В последующем отбирают и выбраковывают свиней ежегодна при бонитировках. Маток и хряков для спаривания подбирают по комплексу признаков, но, прежде всего по крепости конституции. За свиноматками, давшими хороший приплод, закрепляют того же хряка. При неудовлетворительном потомстве хряка меняют.

**Методы разведения свиней в промышленных хозяйствах.** В этих хозяйствах выделяют пле­менную группу животных, основное назначение которой — произ­водство и выращивание свинок для ремонта промышленного маточ­ного стада. Молодняк для племенной группы отбирают и выращи­вают от маток племенной группы, а также завозят из племенных хозяйств. Племенная группа составляет 25 – 30 % всего основного стада маток. Эту группу размещают на отдельной ферме и за нейзакрепляют опытных свинарок. Отбор и подбор в промышленных хозяйствах проводят теми же методами, что и в пламенных, но с применением более упрощенных форм. Все хряки, матки и ремонт­ный молодняк должны иметь индивидуальные номера. В племенной группе применяют индивидуальный подбор, а в промышленной — групповой. Молодых проверяемых маток закрепляют за проверен­ными хряками, а молодых хряков проверяют на взрослых основных свиноматках. Ежегодно часть маток племенной группы заменяют лучшими молодыми, проверенными по продуктивности, Одновре­менно выбраковывают часть маток промышленного стада и заменяют их высококлассными молодыми матками, выращенными в своем хозяйстве. Свиноматок племенной группы покрывают хряками этой же группы, а маток производственного стада — хряками другой породы. Чистопородный молодняк от маток племенной группы по­ступает на выращивание в группу ремонта, а помесные животные — на откорм.

В некоторых областях переходят на новую систему племенной работы. Она заключается в том, что в промышленных хозяйствах отсутствуют племенные фермы и ремонт стад осуществляют за счет завоза молодняка из племенных хозяйств. В этом случае промыш­ленные хозяйства из племенных хозяйств получают уже выращен­ных ремонтных свинок весом 100—120 кг, скрещивают их с хря­ками другой породы, а все полученное потомство ставят на откорм. Кроме того, в ближайшие годы будут использоваться на товарных фермах внутрипородные и межпородные гибриды, которые по своей продуктивности превосходят негибридных свиней. Таким образом, в племенной группе применяют чистопородное разведение, а в то­варной — промышленное скрещивание. При этом следует помнить, что промышленное скрещивание эффективно не при всех сочетаниях, поэтому очень важно правильно выбрать породы для скрещивания. При подборе пород берут хряка и маток таких типов, которые в со­четании могут дать потомство, отвечающее поставленной цели. Маток подбирают характерных для породы, по типу сложения, весу и продуктивности не ниже первого класса бонитировочной шкалы. В первую очередь следует использовать маток наиболее распростра­ненной в данной зоне породы. Хряков выбирают высокопродуктив­ных, культурных пород, обладающих высокой энергией роста в мо­лодом возрасте, дающих высокие среднесуточные привесы, прове­ренных по качеству потомства. Для промышленного скрещивания используют как молодых, так и полновозрастных хряков, В каче­стве материнской породы могут быть использованы свиньи всех отечественных пород. Министерством сельского хозяйства РФ рекомендованы определенные породы свиней для промышленного скрещивания в различных зонах страны.

**Мечение свиней.** Метят свиней татуировкой и выщипами. Татуировку применяют главным образом при мечении свиней белой масти. Выщипами можно метить свиней любой масти. Татуи­руют свиней на ушах особыми щипцами, в которые вкладывают пластинки с полуострыми металлическими стержнями, образующи­ми цифры. Для нанесения номера набирают в гнезда татуировочных щипцов необходимые цифры, затем тщательно моют теплой водой участок уха и накладывают щипцы, сжимая их рукоятки. Прокол делают резко и уверенно. Щипцы с уха снимают после их раскрытия. Места прокола смазывают специальной мастикой, тщательно втирая ее в образовавшиеся ранки. Мастику готовят из сажи *(копоти)* на денатурированном спирте или на 3%-ном растворе карболовой кислоты, разведенной до консистенции сметаны. Для лучшего сох­ранения номера в мастику добавляют несколько капель глицерина. Мечение выщипами производят специальными щипцами по ключу, где каждому выщипу соответствует определенная цифра. Выщипы на правом ухе обозначают: на кончике — 100, на верхнем крае — 1, на нижнем крае — 3, круглое отверстие в середине — 400; на левом ухе: на кончике — 200, на верхнем крае - 10, на нижнем крае – 3 0, круглое отверстие в середине — 800



Этими условными знаками легко обозначить тот или иной номер. Например, нужно поставить номер 544. Для этого делают круглое отверстие в середине правого уха *(400),* на копчике правого уха *(100),* на нижнем крае левого уха *(30),* на верхнем крае ле­вого уха *(10),* на нижней части правого уха *(3)* и на верхнем крае правого уха *(1).* В итоге получим 544 *(400 +100 + 30 + 10 + 3 + 1)*. Прежде чем делать выщипы, уши животных дезинфицируют дена­турированным спиртом, 3,5%-ным раство­ром карболовой кислоты или 20%-ным раствором креолина. Места выщипов сма­зывают настойкой йода. При мочении та­туировкой 2—3-дневным поросятам на ле­вое ухо наносят гнездовой номер (порядковый номер опороса и ка­лендарном году), в 2-мссячном возрасте на правом ухе ставят завод­ской *(инвентарный)* номер. В свиноводстве принято присваивать заводские номера хрячкам нечетные, а свинкам четные. При мочении выщипами гнездовой номер не ставят, а в 2—3-днеином возрасте сразу ставят заводской *(инвентарный)* номер.

**Бонитировка свиней.** В племенных хозяйствах бонитировке подлежат все хряки и матки *(основные и проверяемые),* а также ремонтный молодняк *(хрячки и свинки в возрасте от четырех меся­цев и старше),* в промышленных хозяйствах — все хряки и матки, выделенные в ведущую группу *(племенную),* проверяемые матки и ремонтный, молодняк. Свиней бонитируют ежегодно, заканчивая не позднее 1 октября. В племенных заводах и племенных совхозах ее проводят зоотехники-селекционеры, на племенных фермах сов­хозов и колхозов и в ведущих группах *(племенных)* товарных хо­зяйств — старшие зоотехники или специалисты государственных станций по племенной работе с участием ветеринарных специалистов заведующих и бригадиров ферм, опытных свинарей. При подготовке к бонитировке проверяют и уточняют зоотехнический учет, в ин­дивидуальные карточки животных вносят данные последних слу­чек, опоросов, результаты взвешивания и измерения животных, проверяют принадлежность их к той или иной породе или породной группе на основании документальных данных о происхождении *(пле­менных записей, племенных свидетельств, аттестатов),* проверяют наличие и правильность ушных номеров у всех бонитируемых животных, неясные номера возобновляют.

Осматривают животных в следующем порядке: хряков по линиям и родству: отец, братья, сыновья, дочери, внуки; маток по родст­венным группам *(семействам)*: мать, сестры, братья, дочери, внуки. Развитие хряков и маток оценивают по живому весу, длине туло­вища и обхвату груди. Класс по развитию определяют по таблице, которая имеется в инструкции МСХ РФ. Хряков и маток взвешивают и измеряют в состоянии заводской упитанности, маток — на пятый день после одного из опоросов, предшествующих бонитировке. Экстерьер оценивают по 100-балльной шкале, К классу элита относят хряков и маток, получивших не менее 90 баллов; к первому классу — хряков, получивших не менее 85 баллов, маток — не ме­нее 80 баллов; ко второму классу — хряков, получивших не менее 80 баллов, маток — не менее 70 баллов. Оценка хряков и маток по развитию в возрасте трех лет является окончательной; переоценка в старшем возрасте возможна только в сторону повышения класса.

Продуктивность хряков оценивают при назначении в случку *(первая оценка)* по продуктивности обоих родителей. При отсут­ствии сведений о продуктивности отца продуктивность хряка опре­деляют по показателям продуктивности матери. Оценку продуктив­ности хряков производят также после опороса покрытых хряками маток по живому весу потомства; класс хряка по живому весу по­томства определяют средними показателями живого веса всех поро­сят в 2- или 4-месячном возрасте от всех, но не менее чем от пяти маток, выращенных в условиях правильного кормления и содер­жания- При наличии данных живого веса молодняка в 2- и 4-месяч­ном возрасте оценку проводят по весу в 4-месячном возрасте. Ос­новным показателем племенной ценности хряка считается оценка его по откормочным и мясным качествам потомства методом конт­рольного откорма и контрольного выращивания. После опоросов дочерей хряка его оценивают по продуктивности дочерей.

*По результатам бонитировки для хряков и маток устанавливают четыре класса: элита-рекорд, элита, первый и второй*. Хряки вто­рого класса могут быть использованы в качестве производителей как исключение. Их случают только с матками производственной *(товарной)* группы в промышленных стадах. Суммарный класс уста­навливают на основании оценки развития, продуктивности и эк­стерьера только для хряков и маток с крепкой конституцией, имею­щих не менее 12 нормально развитых сосков *(6/6).* Из племенного стада подлежат выбраковке животные, имеющие один из следующих недостатков экстерьера: явно выраженную провислость спины или резкий перехват за лопатками, недоразвитость или неравномерное развитие семенников *(у хряков),* мопсовидность, криворылость, неправильный прикус, кратерные соски *(у маток и хряков).* Для хряков и маток, оцененных классом элита по экстерьеру, а также по каждому показателю развития *(живой вес, длина туловища, обхват груди),* по всем показателям продуктивности *(плодовитость, молочность, вес гнезда при отъеме от маток, продуктивность дочерей у хряков)* и получивших суммарную оценку класса элита по откор­мочным и мясным качествам, устанавливают класс элита-рекорд.

Ремонтный молодняк отбирают из приплода животных племенной группы в соответствии с планом племенной работы в отдельных линиях, семействах, родственных группах. Кроме того, свинок от­бирают из приплода хряков, поставленных на проверку, а также от маток, давших рекордные показатели продуктивности. При состав­лении плана подбора к маткам, как правило, подбирают хряков более высокого качества, способных сочетать и усиливать в потом­стве лучшие показатели родителей и устранять недостатки телосложения, а также продуктивности. Предварительный отбор ремонт­ного молодняка из намеченных по плану гнезд, а также племенного поголовья проводят в 2-месячном возрасте. Для ремонта отбирают молодняка в полтора-два раза больше, чем требуется хозяйству. Отбирают только здоровых, нормально развитых поросят элита и первого класса, имеющих не менее 12 хорошо развитых сосков. Ремонтный и племенной молодняк, не соответствующий указанным требованиям, выбраковывают и ставят на откорм. Выращенный ремонтный молодняк ежемесячно осматривают и взвешивают, а в 6- и 9-месячном возрасте и перед случкой берут промеры. Окончательный отбор и оценку ремонтного молодняка проводят перед случкой.

Ремонтных хрячков и свинок бонитируют в возрасте от четырех месяцев и старше одновременно с животными основного стада.Во время бонитировки проверяют ушные номера у каждого животного, взвешивают, берут промеры, оценивают экстерьер, проводят выбраковку. Суммарный класс ремонтного и племенного молодняка устанавливают: до 6-месячного возраста по живому весу и классности родителей, с 6-месячного возраста по классу за живой вес, длину туловища и по классности родителей. Если родители имеют за экстерьер, продуктивность или развитие оценку ниже первого класса, то полученных от них хрячков на ремонт не оставляют и в случку не допускают.

После бонитировки проводят анализ показателей стада и уточ­няют распределение животных по производственным группам. В ведущую *(селекционную)* группу племенных заводов, племенных совхозов и племенных ферм хозяйств отбирают хряков и маток, лучших по происхождению, конституции, экстерьеру, развитию, продуктивности, в соответствии с планом племенной работы. Со­ставляют план индивидуального подбора хряков и маток, чтобы у потомства улучшить конституцию, экстерьер, повысить плодови­тость, способность к откорму *(скороспелость, оплата корма, мясные качества).* Для этого анализируют не только результаты проведения бонитировки, но и эффективность предыдущих спариваний хряков и маток, выявляют, в каких сочетаниях получены наиболее высокие показатели продуктивности и лучшее по качеству потомство. Луч­шие сочетания повторяют в дальнейшей племенной работе. Особое внимание обращают на подбор хряков к маткам ведущей группы, чтобы получить ремонтный молодняк из определенныхлиний и се­мейств желательного типа и качества.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной работы я понял, что ***племенная работа*** имеет огромное значение в свиноводстве.

При неправильном *отборе и подборе* свиней, например при одностороннем отборе животных только по продуктивности, без учета конституции, приводит к ослаблению потомства, снижению его резистентности к условиям жизни и как результат всего этого к потере продуктивных качеств.

Я понял, что бонитировка свиней важный этап в племенной работе*,* по результатам которой для хряков и маток устанавливают четыре класса: элита-рекорд, элита, первый и второй. После бонитировки проводят анализ показателей стада и уточ­няют распределение животных по производственным группам.

В нынешнее время необходимо заниматься в данной сфере, для получения достойной продукции, занимающей ведущую роль в мясном производстве.