

# СВИНО ВОДСТВО



8

1935

ОМЗ — СЕЛХОЗМЗ

показателей развития и продуктивности по племенным и производственным группам, выявление лучших хряков и маток по развитию и продуктивности. Если основным показателем продуктивности. Если это необходимо, делается выбраковка из племенного состава низкопродуктивных животных.

При окончательной браковке свиней по бонитировке следует иметь в виду: показатели развития и продуктивности, состояние здоровья и упитанность, имеющиеся данные о наследственных задатках, размер планового поголовья в хозяйстве на начало производственного года.

На основе оценки и анализа продуктивности стада бонитировочная комиссия намечает определенный селекционный план или мероприятия племенной работы в стаде и отбирает лучших животных в отдельную ведущую группу. При возможности и необходимости комиссия подбирает группу маток известной продуктивности для испытания на них молодых хряков и группу молодых свиноматок для проверки их по первому опоросу при известной продуктивности хряков.

Против каждого животного в бонитировочной ведомости делается отметка об отборе его в определенную племенную группу и выбраковке.

В случае недостатка или плохого качества хряков — бонитировочная комиссия ставит вопрос перед хозяйством и вышестоящими земельными органами о необходимости завоза в хозяйство племенных производителей.

Работа бонитировочной комиссии заканчивает-

ся распределением животных в натуре по племенным и производственным (ферма, бригада) группам, составлением списков на основное и ремонтное поголовье по племенным и производственным группам и составлением случайного плана на следующий производственный год с индивидуальным прикреплением маток к хрякам.

При прикреплении маток к хрякам необходимо принимать во внимание результаты предыдущих случек-опоросов матки с данным хряком и избегать близкородственного спаривания. Родство необходимо устранять до 4 поколения.

Вся проведенная работа по бонитировке свиного стада оформляется следующими документами:

- а) бонитировочная ведомость с полной оценкой взрослого и ремонтного поголовья;
- б) список молодняка, отобранного в ремонт и для реализации, с классной оценкой развития;
- в) план племенной работы и план случек на следующий производственный год;
- г) акты бонитировочной комиссии об исключении из племсостава и выбраковке взрослых свиней и молодняка;
- д) протоколы производственных совещаний, состоявшихся в хозяйстве с обсуждением и утверждением работы и предложений бонитировочной комиссии.

Все документы должны быть подписаны всем составом бонитировочной комиссии.

Д. ВОЙТКО

Харьков, облзу

## КАК ОТОБРАТЬ ПЛЕМЕННОЕ ЯДРО ХРЯКОВ И МАТОК

Маточное стадо свиновосхозов и СТКФ в важнейших свиноводческих районах СССР состоит в настоящее время в основном из высококровных метисов крупной белой породы. Скрещивание таких маток с хряками среднего качества крупной белой породы уже не дает того эффекта, какой получался на первых этапах метизации малопродуктивных местных свиней.

Дальнейшее улучшение может быть достигнуто только путем селекционной работы со стадом, т. е. правильным отбором лучших животных и подбором хряков и маток для получения высокопродуктивного ремонтного молодняка.

Выделенные в совхозах племенные ядра, или так называемые «особые» группы маток, по данным весенних опоросов 1935 г. дали более высокие показатели продуктивности лишь в тех совхозах, где в 1934 г. зоотехнический учет был, хотя бы относительно, налажен, где отбор маток в особую группу производился не только по признакам здоровья и развития животных, но главным образом по их производительности и развитию потомства.

По отчетам совхозов Полтавского свиноводческого треста, средняя плодовитость маток по весенним опоросам 1935 г. составляет к 1 мая:

Совхозы	По особой группе	По всему стаду
«Красная армия»	10,3	8,9
им. Луценко	9,6	8,9
им. Владимира Ильича	9,4	8,4
Ракитное	10,6	9,4
«Авангард»	10,9	8,8

В тех же совхозах, где матки отбирались только по экстерьеру, особая группа дала за I квартал 1935 года худшие показатели, чем в производственном стаде:

Совхозы	По особой группе	По всему стаду
«Работник»	7,85	9,5
«Выришальский»	8,4	8,7
им. Молотова	8,9	9,2

Ясно, что в последних совхозах нецелесообразно оставлять на ремонт потомство маток, так неудачно отобранных в особую группу. Необходимо пересмотр маточного состава и новое формирование стада.

Особая группа маток в стаде совхоза отличается от аналогичной ей элитной группы племенного свиновосхоза тем, что по породному составу она будет пестра, и в нее могут войти рекордные по производительности метисы первой генерации наряду с высококровными метисами и чистопородными матками крупной белой породы. Поэтому при комплектовании особых групп, стремление создать племенное ядро из чистопородных животных не должно идти за счет недооценки производительности метисных маток.

Правильный отбор лучших животных можно произвести только при изучении каждого животного в стаде. Это индивидуальное изучение животных многие зоотехники ограничивают только генеральным просмотром стада в дни августовской бонитировки. Этого недостаточно.

Выявление всех возможностей, заложенных в

генотипе отдельных животных, должно производиться изо дня в день.

Маткам, давшим высокие показатели по предыдущим опоросам, должны быть созданы лучшие условия, чтобы обеспечить полное выявление их наследственных задатков и вырастить «топну-помет» от каждой.

Наряду с матками, давшими высокие показатели по всем признакам продуктивности и выразившим «топну-помет», кандидатками в особую группу могут быть рекордистки по отдельным признакам, как-то: высокой плодовитости, по средней молочности и скороспелости, рекордной молочности и т. п.

Из числа отобранных кандидаток по высокой производительности в племенное ядро совхоза или СТКФ следует отбирать маток вполне здоровых, не имеющих значительных дефектов экстерьера (провислая спина, перехват за лопатками, слабый костяк, узкая и неглубокая грудь, большие ноги).

Недоразвитых маток, закончивших рост и не имеющих веса 120 кг. в особую группу не допускают.

При отборе маток в особую группу зоотехник должен знать средний уровень продуктивности стада по каждому признаку и ясно представлять себе отстающие признаки в данном стаде.

Степень отставания обычно исчисляется в процентном отношении среднесовхозного показателя по взрослым маткам с показателем II класса бонитировочного стандарта по соответствующему признаку.

В племенное ядро выделяют маток, давших высший показатель по отстающему в данном стаде признаку, или маток, имеющих в данном совхозе дочерей с высокой продуктивностью.

Возраст высокопродуктивных маток не может служить препятствием к зачислению их в племенное ядро, если по последнему опоросу у них не было отмечено резкого снижения молочности или показателей по другим признакам.

Следовательно, матки, отобранные в особую группу, должны отвечать следующим требованиям:

1. Иметь высшую общую оценку по производительности.
2. Первоклассную оценку по экстерьеру.
3. Оценку не ниже II класса по отстающему признаку в данном стаде.

4. Вполне здоровую конституцию.

5. Вес не ниже 120 кг.

Наиболее верным способом отбора лучших хряков в особую группу является испытание наследственной ценности по их потомству путем сравнения потомства двух хряков от одной и той же группы маток.

Так как испытание по потомству будет организовано в совхозах только с осени 1935 г. и даст результаты только к 1937 г., то на ближайшее время для оценки хряков нужно использовать менее совершенные методы: а) сравнение развития их потомства от разных маток со среднесовхозными показателями и б) сравнение классности их родителей.

Для этого разрабатываются данные о производительности хряка за последние 2 года и после группировки на весенне-летние и осенние опоросы суммируются сезонные данные о развитии потомства каждого хряка.

Из обработки следует исключить пометы, которые развивались в эмбриональном периоде и после рождения в резконеблагоприятных условиях; гнезда, болевшие инфекционными болезнями, а также пометы от местных малопродуктивных свиней.

Разрабатывают следующие признаки:

- 1) число живых поросят на один опорос;
- 2) число мертворожденных;
- 3) число поросят к отъему;
- 4) средний вес поросят в 2 месяца.

Полученные средние сравниваются с общесовхозными показателями по каждому признаку.

По хрякам, давшим показатели выше среднесовхозных, надо провести дополнительную разработку. Для этого по маткам, имевшим весенние опоросы от изучаемого хряка и от других хряков, но в одинаковых кормовых условиях, отдельно разрабатываются: а) опоросы этих маток от изучаемого хряка; б) опоросы этих маток от других хряков.

Если средние показатели изучаемого хряка по потомству окажутся выше средних показателей потомства от тех же маток, но от других хряков, то данного хряка надо считать лучшим по наследственным задаткам, скороспелости (вес в 2 месяца) и по проценту выживаемости потомства.

При запутанности зоотехнического учета и невозможности установить происхождение мо-



Рекордный отъем от свиноматки Амалии-292—10 поросят, весят 178 кг, средний вес 1 поросенка—17,8 кг (арт. «Заря перемоги», Полтавского района, Полтавской обл.)

лодняка по отцу, но следует все же отказываться от оценки хряков. Тогда кроме оценки классности их по развитию и экстерьеру необходимо установить продуктивность их родителей.

Работы по селекции (Гоуэн, Кудрявцев) показали, что признаки продуктивности у потомков коррелируют с признаками у родителей, примерно, на 50%.

Следовательно, хотя классность родителей не может гарантировать такого же уровня продуктивности у потомка, но при условии отбора хряков, у которых оба родителя имеют первоклассную оценку по продуктивности, мы будем иметь 50% шансов за то, что данный хряк в потомстве даст показатели не ниже показателей родителей.

При отборе хряков в особую группу надо особенно строго относиться к выявлению дефектов экстерьера, к признакам слабой конституции.

В особую группу следует допускать хряков только первоклассных по развитию и экстерьеру и не ниже I класса по отстающим показателям в данном свиностаде.

При равных баллах оценки по развитию и производительности у 2 хряков-кандидатов в

особую группу, предпочтение дается хряку, показавшему высшую производительность в потомстве по признаку, отстающему в данном свиностаде совхоза, или хряку, оба родителя которого имели первоклассные показатели по данному признаку.

При отсутствии в промхозе хряков требуемого качества зоотехник должен отобрать их по специальному заказу в племясвиносовхозе, учитывая уровень производительности маток особой группы своего промсвиносовхоза.

Итак, первым условием правильной организации племенного дела является точный, своевременный зоотехнический учет и ежедневное изучение племенной ценности каждого животного в стаде.

Правильный отбор лучших животных в особые группы, подбор первоклассных, проверенных по потомству хряков должны обеспечить получение высокопродуктивного ремонтного молодняка, повысить качество стада свиносовхозов и СТКФ и наряду с решением других производственных задач ускорить превращение их в образцовые социалистические хозяйства.

Полтава, ВНИИС

М. МАТИЕЦ

## УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ МАССОВОЙ МЕТИЗАЦИИ СВИНОПОГОЛОВЬЯ

Метизацию нельзя мыслить как полное поглощение беспородных массивов последовательным скрещиванием метисов с чистопородными животными. С метисами, начиная с I—2-го поколения, должна быть начата углубленная, селекционная работа с тем, чтобы в процессе метизации поднять продуктивность местного неулучшенного стада до уровня породы улучшателя, сохраняя в то же время ценные свойства местных животных. Таким образом, метизация должна привести к созданию новых, более ценных пород свиней.

Советский союз чрезвычайно разнообразен по своим естественным условиям, и, следовательно, нельзя ограничиться одной универсальной породой свиней для всех районов.

В совхозах, где охват метизацией достиг 100% и имеются метисы второй, третьей и выше генерации метизации, причем с высокими показателями продуктивности, — ставится вопрос о том, до какой степени продолжать метизацию, когда следует ее прекратить и перейти к разведению метисов «в себе» с целью закрепления в потомстве и консолидации признаков высокой продуктивности и конституциональной стойкости, т. е. с целью создания новых высокопродуктивных пород свиней. Вопрос, когда мож-

но прекратить метизацию стада, решается особо в каждом отдельном случае, исходя из качества стада и тех результатов, какие дает метизация. Поэтому учет результатов метизации с целью установления ее пределов является необходимой работой по улучшению качества метисного стада в промхозах

Всесоюзным научно-исследовательским институтом свиноводства с осени 1933 г. по настоящее время проводится работа по изучению результатов метизации и выяснению, когда необходимо остановить поглотительное скрещивание (грединг).

Основным методом учета результатов метизации является сравнение качественных показателей метисов, выделенных в «особые» группы с показателями крупной белой английской породы. Для этого в свиносовхозы: «Онуфриевка» и «Советская земля» осенью 1934 г. было завезено по 20 английских маток, сравнение с которыми позволит судить об уровне метизации свинопоголовья в этих совхозах.

Работа в 1934 г. была направлена главным образом на оценку качественного состава стада свиносовхозов: «Онуфриевки» и «Советской земли» и подготовку подопытного свиностада для дальнейшей работы. Полу-

ченные материалы из свиносовхозов и свиноводств дали возможность сравнить продуктивность породных и возрастных групп животных, сделать выводы о проводимой работе по улучшению качества стада и наметить методы дальнейшего проведения ее.

Породный и возрастной состав маток этих свиносовхозов показал, что соотношение

местных маток к общему числу уменьшается (см. таблицу 1) вследствие метизации стада, но из-за наличия в стаде хряков-метисов (совхоз «Онуфриевка») в последующих поколениях появляются рябые и черные поросята, как результат расщепления признаков при разведении метисов «в себе».

Таблица 1

Порода	Совхоз «Онуфриевка»					Совхоз «Советская земля»				
	Матки рождения 1930 г.	Матки рождения 1931 г.	Матки рождения 1932 г.	Разовые матки	Всего	Матки рождения 1930 г.	Матки рождения 1931 г.	Матки рождения 1932 г.	Разовые матки	Всего
Метисы крупные бел. англ. . . . .	327	65	40	238	670	175	153	116	456	900
Местные улучшен. . . . .	103	13	10	35	161	143	31	—	—	194
Всего . . . . .	430	78	50	273	831	318	184	116	456	1094
% соотношение возрастных групп	77	14	9	—	100	51	30	19	—	100

Возрастной состав свинопоголовья совхоза «Онуфриевка» показывает, что ремонту стада не было уделено никакого внимания. Это подтверждается показателями продуктивности молодых маток. Молодые матки в среднем по стаду имеют показатели развития и плодовитости ниже, чем старые матки. Выбраковка стада идет в первую очередь за счет молодых маток. Сравнение показателей

продуктивности маток разных породных групп между собой показало, что различия в показателях метисов крупной белой английской породы и местных улучшенных маток не имеется. Только по показателям веса поросят-отъемышей имеют преимущество местные улучшенные матки 4 и старше лет.

Показатели развития и производительности стада очень сильно варьируют:

### В свиносовхозе «Онуфриевка»:

Вес маток колеблется от 45 до 140 кг в среднем . . . . .	81,8 кг
Длина маток колеблется от 100 до 150 см в среднем . . . . .	118,4 см
Плодовитость маток колеблется от 3 до 16 поросят в среднем . . . . .	8,8 порос.

### В свиносовхозе «Советская земля»:

Вес маток колеблется от 41 до 180 кг в среднем . . . . .	80,5 кг
Длина маток колеблется от 81 до 156 см в среднем . . . . .	118,7 см
Плодовитость колеблется от 3 до 17 поросят в среднем . . . . .	8,6 поросят и т. д.



Стадо свиней миргородской породы на выпасах (арт. «Заря коммунизма»)