

СВИНО ВОДСТВО



4

1935

ОМЗ — СЕЛЬХОЗМЗ

ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

ПУТИ КАЧЕСТВЕННОГО УЛУЧШЕНИЯ СТАДА СВИНОСОВХОЗОВ

„Превратить совхозы в действительно образцовые хозяйства улучшенного и племенного скота“
(Из решений июньского пленума ЦК).

Сравнение продуктивности стада по 7 трестам УССР за прежние годы и 1-е полугодие 1934 г. дает следующую картину:

Таблица 1

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г. (1-е полугодие)
Плодовитость	100 *	103	107,1
Отъем поросят на 1 матку	100	137	162
Выход деловых на 1 матку	100	172	191
Средний вес сданных свиней	100	113	124

* Показатели 1932 г. взяты за 100%.

Плодовитость как признак, менее зависящий от улучшения условий содержания, и определяемый в основном, наследственными качествами стада, повышается более быстрыми темпами в тех трестах, где охват свинопоголовья метизацией завершён, где выбраковке местных неулучшенных маток, отбору и выращиванию лучшего ремонтного молодняка уделялось достаточное внимание.

Исследование плодovitости свиноматок, по данным трестов УССР, за последние 3 года

дает следующие средние результаты (по трестам) (табл. 2).

Киевский и Черниговский свиноводтресты недостаточно боролись за повышение качества стада (47—80% неулучшенного стада), и отстающие совхозы в них показывают среднюю плодовитость маток основного стада ниже 7 поросят, например совхоз им. Горького (5,9), им. Дзержинского (6,8), «Малино» (6,6), «Пионер» (6,8).

Выращивание ремонтного молодняка в остальных трестах выбраковка неулучшенных свиней велась более интенсивно, то борьбы за ремонт стада почти не было. В большинстве совхозов происхождение разовых и ремонтных маток неизвестно, условия ухода и кормления ремонтных маток ничем не отличаются от условий содержания молодняка, предназначенного в будущем на откорм. Во многих совхозах разовые матки вовсе не номерованы.

Из 35 совхозов Харьковского треста, подавших отчетность по осенней бонитировке стада, лишь 4 совхоза — «Шведская могила», «Работник», «Ударник» и «Ленинский» — провели индивидуальную оценку продуктивности всего маточного стада, 24 совхоза оценили более половины и 7 совхозов менее 50% маточного стада.

Выделение особых групп

Важнейшим мероприятием в борьбе за качество стада, указанным июньским пленумом ЦК и проведенным в прошлом году, было выделение «особых» групп маток для воспроизводства ремонта стада. Из 30 совхозов Харьковского треста

Таблица 2

	Днепропетровский	Харьковский	Одесский	Донецкий	Винницкий	Черниговский	Киевский	По УССР
1932 г.	7,7	7,6	7,8	7,2	7,1	—	7,5	7,5
1933 г.	8,0	7,7	7,8	7,7	7,3	7,6	7,5	7,7
1 полугодие 1934 г.	8,4	8,2	7,9	8,1	7,6	7,5	7,6	8,02
1934 г. основные матки	8,7	8,5	8,3	8,2	8,1	7,8	7,8	8,28
1934 г. разовые матки	6,8	7,1	6,7	6,7	6,1	6,5	6,5	6,75
% неулучшенных местных маток в стаде	0	2,8	н. свед.	11,9	н. свед.	15,0	20,7	15,6

ста, подавших отчет о качестве «особых» групп, 3 совхоза ввели в особую группу чистопородных маток крупной белой породы в количестве от 50 до 100%, 2 совхоза ввели немецкую улучшенную породу в числе от 5 до 57%, а в большинстве совхозов «особая» группа состоит из метисов высокой кровности.

Матки особых групп распределяются по общей оценке следующим образом: I класса — 28%, II класса — 57%, III класса — 11,6%, внеклассных 3,4%.

Большинство совхозов не имеют достаточного числа высококлассных по развитию маток для укомплектования «особой» группы.

Только 3 совхоза показали в числе выделенных животных 100% I-классных, 15 совхозов (из 30) обеспечили «особые» группы матками I и II класса, 11 совхозов ввели и III-классных (от 3 до 63%) и 4 совхоза ввели даже внеклассных, видимо пренебрегая их малым весом и развитием и руководствуясь оценкой по продуктивности.

Приводим сравнение отобранных «особых» групп маток с матками общего стада старше 3½ лет:

Таблица 3

Совхозы	«Опунриепка»		«Красная армия»		«Копичевка»	
	Матки особой группы	Взрослые матки общего стада	Матки особой группы	Взрослые матки общего стада	Матки особой группы	Взрослые матки общего стада
Плодовитость	10,4	9,08	10,16	9,54	10,1	8,15
Число поросят к отъему	8,56	6,75	9,0	7,75	9,19	7,37
Вес поросят к отъему	9,47	8,71	9,62	9,44	—	—

Как видно из данных таблицы 3 в указанных совхозах продуктивность выделенных маток по

плодовитости превосходит показатели взрослых маток на 12—24% и по числу поросят к отъему — на 24—31%.

В некоторых совхозах маток крупной белой породы, завезенных к нам из племенных хозяйств, в большом количестве зачисляют в «особую» группу, а иногда и всех («Перемога»). По данным совхоза «Красная армия», матки английской крупной белой породы давали разные с метисами «особой» группы показатели по развитию и значительно сниженные по плодовитости (9,18) и выходу поросят к отъему (7,13). Такое зачисление III класса или условного брака в особую группу маток крупной белой не может быть обосновано племселекцией о происхождении их. Находящиеся в промхозах чистопородные матки должны быть выделены в особые группы только на основании данных относительно продуктивности их относительно вытесняя маток метисных с более высокой продуктивностью.

Для оценки результатов метизации необходимо сравнить продуктивность метисных маток «особых» групп с продуктивностью маток тех племенных хозяйств, из которых поступают племяхряки для метизации свиней данного промхоза (см. табл. 4).

Сравнение показывает, что отобранные метисные матки особых групп при сравнении их со средними данными по маткам крупной белой старше 3½ лет не дают ощутимой разницы по признакам плодовитости и числу поросят к отъему и отстают по признаку скороспелости поросят (по весу в 2-месячи. возрасте). Отсюда можно сделать вывод, что дальнейшее улучшение стада путем метизации хряками английской крупной белой породы сможет дать эффект лишь при условии отбора в особую группу первоклассных племяхряков, происходящих от высокопродуктивных родителей. Рядовые хряки не могут обеспечить дальнейший рост производительности стада.

Качество хряков. По данным бонитировки стада Харьковского треста, 60% совхозов обеспечены полностью хряками крупной белой, в остальных же совхозах метисы составляют еще значительную часть, иногда больше ½ стада. Всего по тресту хряки-метисы составляют 15,3%.



2 Свиноводство, № 4

Таблица 4

Группы маток	Число маток	Плодовитость $M \pm m$	Число выращен к отъему $M \pm m$	Вес поросенка в 2 месяца $M \pm m$
Особая группа промхоза «Онуфриевка» . . .	69	10,4 ± 0,16	8,56 ± 0,15	9,47 ± 0,14
Взрослые матки племхоза «Жовтень», снабжающего хряками «Онуфриевку»	220	10,65 ± 0,15	8,4 ± 0,07	10,4 ± 0,11
Особая группа совхоза «Красная армия»	19	10,16 ± 0,42	9,0 ± 0,43	9,62 ± 0,40
» » » «Кегичевка»	34	10,11 ± 0,43	9,19 ± 0,30	—
Взрослые матки кр.-бел. племхоз. им. Ворошилова, снабжающего хряками «Кегичевку» и совхоз «Красная армия»	192	9,64 ± 0,33	8,32 ± 0,23	11,59 ± 0,29

По оценке развития хряки распределяются следующим образом (в процентах):

	I	II	III	Вне классн.
Чистопородные	25,8	27,0	19,2	28,0
Метисы	10,3	10,3	25,6	53,8

По производительности, т. е. по плодовитости, наличию мертворожденных поросят и развитию молодняка оценено только 47% хряков, так как ввиду ненадежности зоотехнического учета, происхождение молодняка по отцу во многих совхозах нет возможности установить. Из числа хряков, оцененных по продуктивности 26,7% — I класса и I—II класса — 38,9%.

Исходя из расчета потребности первоклассных хряков для особой группы в количестве 15% хрячьего состава и наличия их в совхозах Харьковского треста, установлено, что 15 совхозов, или 40%, не смогут обеспечить особую группу полностью первоклассными хряками, а 4 из них — даже перво- и второклассными хряками. Необходимы решительные мероприятия по заводу первоклассных хряков для особых групп, и в первую очередь — в отстающие совхозы, к замене метисных хряков чистопородными, тем более что Харьковский трест давно имеет для этого исключительные возможности, распределяя племматериал своих 5 племхозов даже в свиновхозы на Мурмане.

Обеспечив совхозы племхряками требуемого качества и наладив зоотехнический учет, тресты обязаны заняться плановой селекционной работой с метисным стадом.

Испытание хряков в промхозах

Если, как указывалось ранее, правильный отбор маток в особую группу невозможен без налаживания учета производительности маток, без индивидуальной нумерации молодняка, то организация элементарной селекционной работы невозможна без строжайшего контрольно-первичного учета случек, опоросов, взвешивания молодняка, без знания происхождения поросят по отцу и индивидуального весового учета скороспелости при выращивании и откорме.

Теперь, с ростом квалификации кадров, на основе большой организационной и воспитательной работы, проделанной работниками политотделов, можно требовать точной оценки производительности и племенной ценности хряков, работающих в промхозах.

Испытание племенной ценности хряков в

промхозах, в отличие от испытания хряков в племхозах, должно быть построено по более простой методике, в которой должны быть учтены особенности промсвиновхозов.

Ввиду разного породного состава стада в промхозах к испытуемым хрякам нужно прикреплять равное количество маток каждой породной группы.

Учет развития молодняка после 2 месяцев должен вестись по возрасту (в днях) при достижении веса в 25 кг, 80 кг и при сдаче или убое в конце откорма.

Учитывая задания промхоза по двум типам откорма, из потомства каждого испытуемого хряка на бэконный и полусальный откорм оставлять одинаковое количество поросят и т. д.

Основными показателями племенной ценности хряка взять:

Плодовитость: а) число живых поросят при рождении.

Выживаемость: б) % мертворожденных и % слаборожденных; в) число выращенных на 1 опорос до 2 и до 4 мес.

Скороспелость: г) вес молодняка при рождении, в 30 дней, в 60 дней; д) возраст (в днях) при достижении веса в 25 кг и 80 кг; е) вес, возраст и кондиция потомства в конце откорма.

Выход продукта откорма: ж) % выхода бэкона и выхода мясо-сала.

Возражения некоторых зоотехников относительно трудностей проведения испытания хряков, налаживания учета в откормочном стаде не обоснованы. Надо только освободить техников от побегушек, исполнения обязанностей зав. фермами и подтянуть контроль первичного учета, поручив его самым проверенным техникам и бригадирам.

Только путем оценки производителей и максимального использования лучших по племенной ценности хряков сможем повысить эффективность метизации на высших ее этапах и правильно подойти к учету ее результатов.

Учет результатов метизации

В трестах, отстающих по качеству маточного стада (напр. Киевский, Горьковский, Шадринский), где процент полесских, чувашских и других местных неулучшенных групп свиней еще довольно высок, метизация хряками английской крупной белой даже и III класса дает разительный эффект. Опыты ВНИИСа и Сибирской ЗОСС установили, что англо-чувашские метисы в 1-й генерации повышают вес

до 100—131 кг вместо 60—80 кг веса местных свиней.

Помня основные задачи метизации: 1) повышение продуктивности промышленного стада до уровня породы-улучшателя, 2) сохранение ценных конституциональных качеств местных рас, мы должны в племенной работе с метисным стадом сочетать метизацию с селекцией. Мы должны постоянно учитывать результаты метизации и при достижении уровня продуктивности крупной белой породы, в нужный момент переменить метод поглотительного скрещивания на разведение метисов «в себе» для закрепления достигнутых результатов и устранения ослабления ценных конституциональных качеств, сохранившихся у высококровных метисов от местных свиней.

Ориентировочным методом измерения результатов метизации будет сравнение продуктивности метисов, выделенных для репродукции ремонта в каждом промсвиновхозе с продуктивностью маток крупной белой в племхозе той же зоны.

Классификация промхозов по качеству стада

По итогам бонитировки и оперативной отчетности о работе совхозов за 1934 г. необходимо выделить три категории хозяйств.

Промхозы I порядка, имеющие в основном маточное стадо из высококровных метисов, полностью или почти полностью выбраковавшие малопродуктивных местных неулучшенных маток, в которых особая группа приближается к уровню продуктивности маток II класса крупной белой породы в племхозе той же зоны.

Промхозы II порядка по качеству стада средне-трестовские, имеющие незначительный процент местных неулучшенных маток, особая группа которых дала высокие показатели по плодовитости, но не достигает стандарта II класса крупной белой по другим показателям. Сюда же относятся промхозы с немецкой ландрас.

Промхозы III порядка с весьма низким по качеству стадом, имеющие значительный процент местных неулучшенных маток и дающие низкие показатели по годовому отчету.

Из промхозов первого порядка лучший по показателям особой группы избирается, как учетный совхоз. Туда должна быть завезена контрольная группа (в 20 голов) маток крупной белой породы, в нем организуется экспериментальное изучение результатов метизации и развертывается селекционная работа с метисным стадом. Учетные совхозы должны быть укомплектованы лучшими кадрами и в кратчайший срок должны стать образцово-показательными совхозами трестов по всем отраслям хозяйства.

Зоотехникам по племенному делу всех промхозов I порядка должны быть даны контрольные задания по выращиванию ремонта определенной классности и проведению испытания наследственной ценности хряков.

«Особая» группа в данных промхозах должна быть укомплектована первоклассными племхряками от проверенных первоклассных родителей.

К промхозам I порядка надо отнести также и совхозы, укомплектованные свиньями степной украинской белой породы, миргородскими, ли-

венскими и другими группами местных улучшенных свиней, над которыми ведется углубленная селекционная работа. В «особую» группу этих совхозов будут введены как крупные белые хряки, так и хряки местной улучшенной расы, а в рядовом стаде будет проводиться промышленное скрещивание с хряками крупной белой породы.

Вот основные требования, которые необходимо выполнить для реализации решения партии и правительства о превращении совхозов в действительно образцовые хозяйства улучшенного и племенного скота.

В промхозах II порядка в рядовом стаде может быть организовано промышленное скрещивание с хряками беркширской породы, причем весь молодняк от этого скрещивания должен поступать на откорм. Воспроизводство стада идет в них за счет метисов крупной белой, получаемых в результате дальнейшего поглотительного скрещивания хряками крупной белой.

В промхозах II порядка, укомплектованных матками немецкой ландрас и англо-немецкими метисами, в «особой» группе необходимо иметь наряду с высококлассными хряками крупной белой и несколько хряков немецкой ландрас для воспроизводства основного маточного ядра немецкой ландрас. В рядовом стаде должно быть определено промышленное скрещивание для получения англо-немецких метисов на откорм.

Совхозы III порядка, не могущие укомплектовать «особые» группы метисными матками даже II класса по продуктивности, должны быть проревизованы детально и после заключения организационно-хозяйственном их состоянии должен быть установлен срок превращения данных хозяйств в промхозы крупной белой породы. Несколько увеличенная «особая» группа в этих совхозах должна быть полностью укомплектована матками крупной белой породы, что при ежегодной выбраковке до 50% маток даст возможность ускорить превращение данных совхозов в действительно образцовое хозяйство племенного скота, и заменить в два года всех неулучшенных и метисных малопродуктивных маток.

Породоиспытание. В целях реализации первого плана породного районирования свиноводства, необходимо в зонах распространения каждой из запланированных как местных пород, так и пород-улучшателей провести породоиспытание.

Поскольку вопрос промышленного скрещивания наших метисных маток с беркширами и другими высокопродуктивными породами не изучен, подобные скрещивания могут дать весьма различные результаты на метисном стаде, полученном на разной основе местного массива — полесских, сибирских, чувашских, северокавказских и других свиней.

Для решения вопроса о наиболее эффективном применении промышленного скрещивания в план и программу породоиспытания, разработанную ВИЖем, необходимо внести такие точки, чтобы в результате проведения породоиспытания по единой методике был получен ответ в порайонном разрезе с учетом особенностей стада метисов данной зоны и его генетических корней.

М. И. МАТИЕЦ