

Элевер свиногомплекса «Восточный» – 10 лет успешной работы



Н.А. МАЛЬЦЕВ, директор по свиноводству, Е.С. МАРИНИНА, главный зоотехник-селекционер, О.П. ОВЧИННИКОВ, зоотехник, ООО «Восточный»

ООО «Восточный» входит в десятку лучших свиногомплексов России. Здесь производится более 25 тысяч тонн свинины в год в живом весе. Бренд предприятия хорошо известен не только в Удмуртии, но и на рынке Уральского региона.

Один из факторов успеха «Восточного» – собственная племенная база, над созданием которой кропотливо работают местные специалисты. Известно, что это очень длительный и наукоемкий процесс, включающий организацию оценки и отбора животных в условиях контрольно-испытательной станции. Уже более десяти лет в селекционно-генетическом центре предприятия действует элевер для контрольного выращивания хрячков, где оценивается потенциал их продуктивности.

Установлено что хрячки существенно различаются по своим генетическим особенностям. Как правило, только 20–30% из них являются улучшателями, т.е. дают потомство с наследственными задатками высокой продуктивности. До 30–40% производителей относятся к нейтральным особям, до 25–30% хрячков могут ухудшить качество стада. Поэтому отбору производителей с лучшими наследственными задатками следует уделять первостепенное

внимание. При этом наиболее точным приемом установления генотипа хряка является оценка его наследственных качеств по потомству методом контрольного выращивания.

Элевер на ООО «Восточный» построен по канадской технологии и состоит из восьми боксов. Боксы разбиты на 12 станков, в каждом из которых содержится по четыре хрячка. В здании есть цех по их приучению к искусственному осеменению на «чучело» и лаборатория по оценке качества спермопродукции, а также помещения по приемке кормов.

Отбор хрячков для выращивания и оценки проводится с племенных заводов из лучших гнезд от элитных производителей, а также с использованием заказных спариваний. Хрячки соответствуют классу элита, имеют крепкую конституцию. Возраст поставки хрячков на элевер составляет 70–80 дней, живая масса – не менее 30 кг. Затраты кормов учитывает лаборант, фиксируя данные в специ-

альной карточке учета по каждому станку. Кормление осуществляется вволю комбикормом СК-4.

Поступившие на элевер хрячки взвешиваются в начале учетного периода, а также ежемесячно до завершения контрольного выращивания. За это время проводится тщательная оценка животных по статьям экстерьера. Хрячки, отстающие в развитии, с провислой спиной, слабыми ногами, недоразвитыми семенниками и кратерными сосками жестко выбраковываются.

При последнем взвешивании у животных делаются промеры длины туловища, измеряется толщина шпика на уровне 6–7-го грудного и в области последнего поясничного позвонка прибором по определению мясности на живых свиньях «СКАН-ГРЕЙД». Все показатели продуктивности (скороспелость, толщина шпика, длина туловища и конверсия корма) заносятся в компьютер, который с помощью специальной программы «ФИАС» проводит обработку данных и каждому хрячку выдает селекционный индекс.

В результате за период работы элевера оценено более 8200 ремонтных хрячков. Лучшие из них введены в стадо. При этом селекционное давление составляет 95%. В табл. 1 представлена информация по оцененным хрячкам в разрезе поколений. Из полученных данных видно, что за 10 лет функционирования элевера на предприятии произошло значительное увеличение продуктивности чистопородных животных за счет планомерной и целенаправленной селекционно-племенной работы специалистов свиногомплекса. Все это позволяет «Восточному» не только улучшать собственные показатели продуктивности, но и проводить совершенствование стад других свиногомплексов России.

Табл. 2 демонстрирует продуктивность хрячков, работающих на чистопородном и промышленном стаде. Можно видеть, что на СИО введены производители, отличающиеся показателями мирового уровня.

Таблица 1. Собственная продуктивность ремонтных хрячков в разрезе поколений

Порода	Поколение	Скороспелость, дн.	Конверсия корма, кг	Толщина шпика, мм
Крупная белая	2	169	3,3	24,0
	3	166	3,4	21,6
	4	160	3,1	22,7
	5	161	2,9	19,0
	6	157	2,4	18,7
Ландрас	2	158	2,6	16,0
	3	167	2,9	20,0
	4	164	2,9	19,4
	5	160	2,8	20,3
	6	156	2,7	19,6
	7	152	2,4	17,3
	8	150	2,3	16,6
	Дюрок	2	174	3,05
3		169	3,04	21,3
4		165	2,8	20,7
5		158	2,6	19,5
6		152	2,3	16,1
Йоркшир	1	166	2,8	18,0
	2	160	3,0	16,1
	3	158	2,9	15,9
	4	156	2,6	16,1
	5	152	2,4	15,1
	6	150	2,2	14,0

Таблица 2. Показатели продуктивности хрячков, введенных на СИО

Показатели	Порода			
	Крупная белая	Ландрас	Йоркшир	Дюрок
Скороспелость, дни	152	144	145	150
Среднесуточный прирост, г	950	1009	1015	985
Конверсия корма на 1 кг прироста, кг	2,6	2,05	2,3	2,1
Толщина шпика, мм	16,8	13,3	12,0	14,4