

новление фермерских хозяйств оказывает поддержка их государством, но она недостаточна для обеспечения расширенного воспроизводства в жестких условиях рыночной среды. Почти все фермеры нуждаются в кредитах, особенно долгосрочных. Крайне медленно формируется материально-техническая база ферм.

УДК 636.4.082.2

Стресс - чувствительность откормочного молодняка новых генотипов

Т.К.Курбан, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства

В связи с тем, что в последнее время в белорусской черно-пестрой породе свиней получены новые генотипы животных (БЧМ) определение их стрессчувствительности является актуальной задачей.

Экспериментом установлено, что по количеству эозинофилов в 1 мм³ периферической крови у поросят до их отъема от свиноматок в 35-дневном возрасте белорусской черно-пестрой (БЧ) и крупной белой (КБ) пород существенных различий не установлено ($P > 0,05$). Наибольшее количество эозинофилов наблюдалось у четырехпородных помесей, у которых по 25% кровности пород белорусской черно-пестрой, белорусской мясной, крупной белой и дюрок. Наиболее устойчивы к стрессору отъема поросят от свиноматок животные белорусской черно-пестрой породы, затем белорусской мясной и далее крупной белой и их помесей. Менее стрессустойчивыми являются четырехпородные гибриды.

После откорма животных до живой массы 100 кг по количеству эозинофилов в 1 мм³ периферической крови крупной белой, белорусской черно-пестрой существенных различий не установлено ($P > 0,05$). У подсвинков белорусской мясной породы количество эозинофилов было на 154/197 шт/мм³ меньше ($P < 0,01$).

Стрессустойчивыми при транспортировке свиней на убой являются откормочники белорусской черно-пестрой породы и их помеси с кровностью 50% породы дюрок, четырехпородные помеси с кровностью по 25% крупной белой, белорусской черно-пестрой, белорусской мясной и дюрок, трехпородные помеси с кровностью 50% белорусской мясной и по 25% белорусской черно-пестрой и дюрок.

Таким образом, использование хряков новых генотипов белорусской черно-пестрой породы при скрещивании со свиноматками белорусской черно-пестрой и крупной белой пород повышает их стресс-устойчивость при отъеме и транспортировке на убой. Это способствует широкому применению

новых генотипов для получения скороспелых помесных свиней повышенной мясности на товарных фермах, комплексах и крестьянских хозяйствах.

УДК 636.02.034

Закономерности связи методов подготовки нетелей к отелу с формой вымени и молочной продуктивностью перетелок

А.А. Лазовский, Т.А. Ковалевская, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одним из важнейших морфологических признаков, характеризующих коров к машинному доению, является форма вымени.

Инструкцией по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород (Москва, 1990) предусматриваются три основные формы вымени - чашеобразную, округлую и «козье» вымя, чашеобразное и округлое подразделяются на крупную и малую форму вымени.

Основываясь на этих требованиях, мы произвели оценку формы вымени, проследили связь между формой вымени у первотелок и различными способами функциональной подготовки нетелей, а также величиной удоя.

С этой целью на ферме «Добрино» совхоза «Рудаково» Витебской области было сформировано четыре группы нетелей по 10 голов в каждой. Первая группа служила контролем, на второй проводили пневмомассаж, на третьей - электростимуляцию биологически активных точек вымени (БАТ) с силой тока 10мкА, частотой 5-10Гц, напряжением 9В, на четвертой группе совместно с электростимуляцией БАТ осуществляли пневмомассаж вымени. Функциональную подготовку вымени нетелей проводили дважды в сутки в часы доения коров, в течение 67-70 дней. Результаты опыта представлены в таблице.

Таблица

Взаимосвязь удоя с формой вымени первотелок

Форма вымени	I контроль		II опыт		III опыт		IV опыт	
	удой, кг	к-во голов	удой, кг	к-во голов	удой, кг	к-во голов	удой, кг	к-во голов
Чашеобразное								
	крупное	2729	2	2903	5	2886	4	3250
малое	2465	1	2783	1	2816	1	2985	1
Округлое								
	крупное	2707	4	3020	3	2871	4	3155
малое	2526	2	2806	1	2728	1	-	-
«Козье»	2054	1	-	-	-	-	-	-