

Таким образом, на основании полученных данных можно сделать вывод о том, что неспецифические защитные силы организма телок айрширской породы белорусской репродукции находятся на более высоком уровне, чем у черно-пестрых сверстниц. Это может указывать на продолжающуюся акклиматизацию или на породные особенности телок айрширской породы.

УДК 636.2.082.13:612.017.1

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА ТЕЛОК АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ АККЛИМАТИЗАЦИИ

Лазовский А.А., Петрукович Т.В., Ковалевская Т.А., Дойлидов В.А., Мацинович А.А., Никитина И.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Перемещение пород животных в новые условия жизни приводит к ряду изменений в их организме. Установлено, что воздействие изменившихся условий жизни закономерно сопровождается перестройкой защитных функций и снижением резистентности организма.

Изучение некоторых показателей уровня естественной резистентности проводили по 10 телках айрширской породы, завезенных в фермерское хозяйство «Дубрава» Витебского района из Ленинградской области, и телках аналогах черно-пестрого скота, принадлежащего хозяйству. Возраст телок составлял 18-19 мес.

Таблица

Некоторые показатели естественных защитных сил организма телок айрширской и черно-пестрой пород

Показатель	Ед. измер.	Айрширская порода		Черно-пестрая порода	
		M ± m	Cv	M ± m	Cv
Бактерицидная активность	%	66,1±2,15	10,27	58,2±2,07	11,3
Липоидный фосфор	ммоль/л	1,5±0,13	26,5	1,7±0,18	33,2
Количество лейкоцитов	10 ⁹ /л	13,3±0,79 ⁺⁺⁺	19,0	7,2±0,51 ⁺⁺⁺	22,4
Количество эритроцитов	10 ¹² /л	6,1±0,37 ⁺⁺	19,0	4,7±0,17 ⁺⁺	11,5
Гематокрит	%	27,8±1,98 ⁺⁺	22,5	21,6±0,66 ⁺⁺	9,63
Средний объем эритроцита	фл	45,5±0,85	5,88	45,5±0,77	5,32
СГЭ	пг	20,4±0,49	7,70	21,6±0,40	5,99
Количество тромбоцитов	10 ⁹ /л	154,0±6,39	13,1	163,0±15,0	29,1
Количество холестерина	ммоль/л	2,9±0,14	13,9	2,9±0,10	9,66
Общий белок	г/л	58,3±2,17 ⁺⁺⁺	10,5	71,5±1,69 ⁺⁺⁺	6,72

Примечание: ⁺⁺⁺ - P<0.001, ⁺⁺ - P<0.01

Результаты изучения естественных защитных сил организма показали, что у телок айрширской породы бактерицидная активность составляла 66,1%, у черно-пестрых — 58,2% и была выше на 7,9%. Аналогично большие показатели у айрширских телок были по содержанию лейкоцитов ($13,3 \times 10^9/\text{л}$), эритроцитов ($6,1 \times 10^{12}/\text{л}$) и уровня гематокрита (27,8%), чем у черно-пестрых сверстниц соответственно — $58,2 \times 10^9/\text{л}$, $4,7 \times 10^{12}/\text{л}$ и 21,6%. Количество общего белка у айрширских телок было на 22% достоверно ниже ($P < 0,001$), чем у черно-пестрых. Другие показатели крови у телок разных пород были или равны или незначительно превосходили у черно-пестрых аналогов.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют, что неспецифические защитные силы организма телок айрширской породы были гораздо выше, чем у черно-пестрых сверстниц. Это говорит о перестройке защитной реакции организма айрширских телок на первой стадии акклиматизации.

УДК: 636.4.03

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК КБП И БМП ПОРОДЫ

Линник Л.М., Самойленко А.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Большинством зональных систем гибридизации и скрещивания в качестве основной материнской породы предусмотрена крупная белая порода и ее производные (БКБ-1), а в качестве отцовской формы — производители с высокими откормочными и мясными качествами (ландрас, гемпшир, дюрок, пьетрен, белорусская мясная порода и др.) В связи с этим получение помесного и гибридного потомства в свиноводстве возможно при наличии генетически ценного исходного материала.

Исследования проводились в 2002 году с СГЦ «Заречье» Гомельской области по изучению репродуктивных качеств свиноматок КБП и БМП породы. Свиноматок и ремонтных свинок в возрасте 9 месяцев при средней живой массе 118 кг осеменяли в течение ритма производства. В результате было осеменено 63 головы КБП и 65 голов БМП породы. По материалам зоотехнического и производственного учета изучалась оплодотворяемость маток и сохранность поросят. Массу гнезда поросят определяли при рождении, в 21-й день и при отъеме в 42 дня на весах с точностью 0,5 кг.