

УДК 636.4

**БЛАЖЕНЕЦ А.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Иванова И.П.**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет  
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

## **АДАПТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ХРЯКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОДНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Повышение продуктивности животных и улучшения качества мяса во многом зависят от рационального использования генетического потенциала пород свиней и его реализации в конкретных условиях. Поэтому основной задачей на настоящий момент является изучение акклиматизационных способностей свиней в определенных условиях. Задачи исследования заключались в изучении продуктивных и воспроизводительных качеств завезенных свиней в условия Омской области. Исследования были выполнены на свиньях пород пьетрен и дюрок датской селекции. Для изучения данного вопроса были сформированы 2 группы животных по 10 голов в каждой. Завезенные породы были оценены по скороспелости. Наиболее скороспелыми оказались животные породы дюрок. Они достигли живой массы 100 кг за 195 дней, что на 11 дней раньше, чем хряки породы пьетрен, скороспелость которых составила 206 дней. Большую массу в годовалом возрасте имели хряки породы дюрок, а хряки породы пьетрен уступали им на 7-12 кг, в двухлетнем возрасте – уже на 30 кг.

При оценке длины туловища, наиболее удлиненными оказались хряки породы пьетрен. Показатели сохранности хряков породы дюрок в годовалом и двухлетнем возрасте также превосходили породу другой группы. Для изучения воспроизводительных качеств хряков проводилась оценка по количеству и качеству спермопродукции, а также оплодотворяющей способности. По всем рассматриваемым показателям производители породы дюрок характеризовались более высоким качеством спермопродукции. По объему эякулята они превосходили на 10-12 мл, при более высокой концентрации спермиев и соответственно количество спермодоз на 1 эякулят. По показателю низкой оплодотворяющей способности животные разных пород отличались на 10%. По причине кратерности сосков выбыло в породе дюрок 20%. По причине слабых конечностей из группы пьетрен выбраковали две головы. По показателю агрессивности группа хряков породы пьетрен также превосходила дюрков.

Следует отметить, что в течение двух лет с момента завоза животных было выбраковано 80% групп породы пьетрен и 50% групп породы дюрок. Таким образом, хряки породы дюрок обладают лучшей акклиматизационной приспособляемостью, вероятно из-за генетической стрессоустойчивости породы.