

## ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ НА ИХ РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА

*Е.А. Костюкевич, Я.Г. Борушко, Ю.Н. Кондратюк, М.В. Наварич, 3 курс  
Научный руководитель – Е.М. Волкова, ст. преподаватель  
Полесский государственный университет*

Отечественное свиноводство – динамично развивающаяся и экономически эффективная отрасль животноводства. Свинина – наиболее употребляемый мясной продукт у населения Республики Беларусь [1].

В селекции свиней большое внимание уделяется повышению мясных качеств откармливаемого молодняка, что связано с необходимостью в создании конкурентоспособных животных. Как показала практика стран с развитым свиноводством, для эффективного производства свинины необходимо, чтобы каждая свиноматка пользовательного стада за 2,5 года приносила не менее 65 деловых поросят. В нашей стране таким результатом могут похвастаться немногие промышленные комплексы [3]. Репродуктивные качества свиноматок по биологической природе разделяются на исходные (многоплодие, крупноплодность), производные (молочность, количество поросят к отъему, отъемная масса одного поросенка) и сложнообусловленные (масса гнезда при отъеме). Эти показатели определяются многими факторами, в том числе возрастом животных [2].

По этой причине мы задались целью исследовать зависимость показателей репродуктивных качеств свиноматок основной отечественной материнской породы – белорусской крупной белой.

Базой проведения научно-производственного опыта послужило ОАО СПЦ «Западный», а объектом свиноматки и поросята-сосуны белорусской крупной белой породы.

Результаты исследования зависимости показателей репродуктивных качеств свиноматок от их возраста представлены в таблице.

Таблица – Влияние возраста свиноматок на показатели их репродуктивных качеств

Показатели	Номер опороса						
	1	2	3	4	5	6	7
Количество опоросов	129	138	97	83	70	59	33
Многоплодие, гол.	10,9 ±0,11	11,3 0,13	11,9 ±0,18	11,4 ±0,17	11,8 ±0,23	12,2 ±0,21	11,2 ±0,24
Количество поросят в 21 дн., гол.	10,2 ±0,08	9,9 ±0,08	9,9 ±0,07	9,9 ±0,08	9,7 ±0,09	9,5 ±0,12	8,8 ±0,18
Молочность (масса гнезда в 21 дн.), кг	53,8 ±0,63	54,8 ±0,63	55,2 ±0,70	54,6 ±0,84	53,5 ±0,73	52,4 ±1,12	49,3 ±1,04
Количество поросят при отъеме, гол.	10,1 ±0,08	9,8 ±0,07	9,9 ±0,08	9,6 ±0,09	9,6 ±0,09	9,4 ±0,12	8,8 ±0,15
Масса гнезда при отъеме, кг	71,0 ±0,83	71,2 ±0,83	72,6 ±0,91	69,9 ±1,10	71,3 ±1,08	67,8 ±1,43	65,5 ±1,72
Сохранность, гол.	93,3 ±0,97	87,8 ±0,97	84,2 ±1,25	84,8 ±1,15	82,6 ±1,57	78,3 ±1,53	79,1 ±1,55

Как видно из данных таблицы, максимальное значение многоплодия было характерно для маток с шестью опоросами – 12,2 гол., что больше чем у первоопоросак на 1,3 поросенка, с семью опоросами – на 1 голову. У животных с третьего по пятый опорос значение многоплодия колебалось в пределах 11,4-11,9 поросят. При этом между возрастными группами животных не установлено значимых различий по крупноплодности – 1,17-1,18 кг.

Что касается молочности, была установлена тенденция его повышения до третьего опороса с последующим его плавным снижением к седьмому опоросу. Матки с одним опоросом по массе гнезда в 21 день уступали животным с тремя опоросами на 1,4 кг, а с семью – на 5,9 кг.

При отъеме количество поросят было больше у самой младшей возрастной группы животных – 10,1 гол. Значение этого показателя начало снижаться с третьего опороса. Однако, масса гнезда при отъеме у первоопоросок была меньше таковой у животных с двумя, тремя, пятью опоросами на 0,2, 0,6 и 0,3 кг соответственно.

Существенное влияние на сохранность поросят оказывают возраст и уровень продуктивности свиноматок. Наиболее высокая сохранность поросят к отъему отмечалась при первом опоросе и достигала 93% (рис.).

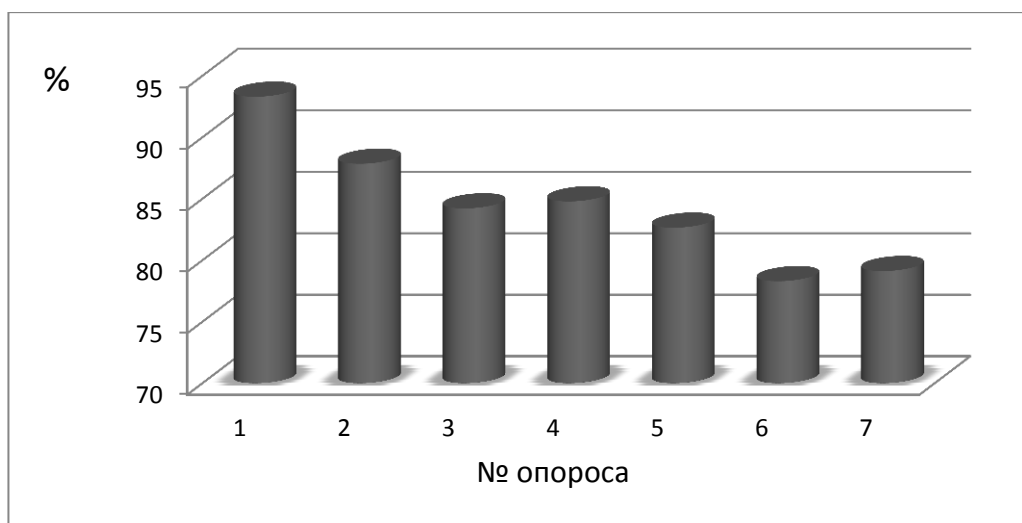


Рисунок – Сохранность поросят

Наименьшая сохранность поросят отмечена у животных шестого опороса (78,3 %), разница с 1 опоросом составила 15 процентных пункта. Также невысокая сохранность наблюдалась и у свиноматок 7 опороса, которая ниже на 14,2 процентных пункта по сравнению с первоопоросками. Животные со 2 по 5 опорос имели относительно высокий показатель сохранности поросят и существенных различий между собой не имели.

Установлено влияние возраста свиноматок крупной белой породы на их репродуктивные особенности. Более высокими репродуктивными качествами характеризовались свиноматки с 1 по 3 опорос.

#### Список использованных источников

1. Максимович, В. В. Инфекционные болезни свиней / В. В. Максимович – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 373 с.
2. Методические рекомендации по повышению продуктивных качеств свиноматок белорусской крупной белой породы / Н А. Лобан [и др.] Жодино, 2008. 18 с.
3. Шейко, И. Скрещивание специализированных мясных пород свиней Беларуси / И. Шейко // Свиноводство. – 2002. – № 5. – С. 4-5.