

Максимальное многоплодие (10,2 головы) наблюдалось у маток со средней продолжительностью супоросности 122 дня, однако в этой группе число слабых поросят было в 1,5 раза больше, чем в остальных группах.

Наибольшая масса гнезда поросят (95,3 кг) при отъеме в 35 дней была получена в группе, где продолжительность супоросности составляла от 116 до 120 суток (в среднем 117,8 суток). Меньшее многоплодие и масса гнезда к отъему отмечается при укороченном до 107 суток периоде супоросности.

Лучшими по многоплодию (9,8 голов) были матки КБ х Д (с периодом супоросности 114,2 суток) при осеменении спермой хряков породы ландрас, у которых многоплодие на 0,13-0,27 голов (или на 1,3-2,8%) было больше, чем у КБ и КБ х Л. Больше всего мертвых поросят (0,23 головы на опорос) рождалось у маток КБ при осеменении их спермой хряков породы дюрок. По количеству и массе гнезда поросят к отъему лучшими были свиноматки генотипа КБ х Л с продолжительностью супоросности 114,6 суток.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что продолжительность супоросности влияет на продуктивность маток разных генотипов.

УДК 636.4.082.2

НИКИТЕНКО Н.М., студентка

Научный руководитель **ЛАЗОВСКИЙ А.А.**, доктор с.-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПОКАЗАТЕЛИ РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Важнейшей проблемой в современном мире является продовольственное обеспечение. В решении этой проблемы свиноводство играет решающую роль. На человека в мире производится 15 кг свинины; 11,6 кг – курятины; 9,1 кг – говядины и др. Самые высокие показатели по производству свинины на одного жителя страны в год имеет Дания (308 кг), затем идут Испания (76), ФРГ (63), Канада (57), Финляндия (40), Республика Беларусь 40 кг в год.

Более быстрое улучшение мясных качеств товарного молодняка может быть достигнуто за счёт использования генетического потенциала свиней зарубежных пород (дюрок и ландрас), специализированных в мясном направлении.

В связи с этим целью данной работы являлась оценка продуктивности свиноматок различных генотипов в условиях ЧУП «Золак-Агро» Светлогорского района Гомельской области. Репродуктивные качества изучались у 8 свиноматок генотипа КБ×Л (1 группа), 10 – (КБ×БЧП)×БМ (2

группа), 8 – (КБ×БЧП)×Л (3 группа) и 9 (КБ×БМ)×Д (4 группа). В ходе исследований было установлено, что большую многоплодность 10,2...11,1 голов имели свиноматки при трёхпородном скрещивании или группы 2, 3 и 4. У свиноматок с генотипом КБ×Л многоплодие составило 9,6 голов. По крупноплодности (1,17...1,20 кг) поросята от свиноматок разных генотипов достоверно не отличались. Молочность свиноматок в 3 группе (КБ×БЧП)×Л была самая высокая и составляла 51,9 кг, самая низкая (46,3 кг) была в 4 группе (КБ×БМ)×Д, где было самое высокое многоплодие - 11,1 голов. Что касается сохранности поросят к отъёму, то более высокой она была в 1 группе, у двухпородных гибридов (КБ×Л). Использование трёхпородного скрещивания способствовало улучшению откормочных качеств молодняка. Так, по возрасту достижения живой массы 100 кг животные генотипов (КБ×БЧП)×БМ и (КБ×БМ)×Д превосходили другие группы, достигая указанного возраста на 4-6 дней быстрее (198 и 199 против 203 и 204 дней). Соответственно были выше у этих групп и среднесуточные приросты - 660 и 682 г. По этим же сочетаниям отмечалась разница в снижении затрат корма на единицу прироста живой массы.

Исследования, проведённые в ЧУП «Золак-Агро», позволяют сделать вывод, что наиболее экономически эффективно на предприятии использовать для производства свинины молодняк трёхпородных гибридов (КБ×БЧП)×БМ и (КБ×БМ)×Д.

УДК 636.085.52

НОВИКОВ Д.С., студент

Научный руководитель **ИСТРАНИН Ю.В.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ДОЙНЫХ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ СИЛОСОВ ИЗ ТРАВ НЕТРАДИЦИОННЫХ КУЛЬТУР

Кровь является основным связующим звеном в протекании обменных процессов в организме – доставки клеткам органов, тканей питательных веществ и кислорода и удалению продуктов обмена. Вследствие этого направленность обмена веществ, интенсивность его, а также физиологическое состояние организма заметно влияют на биохимический состав крови.

Цель работы - изучить биохимические показатели крови при скармливании силоса из смеси пайзы и люпина, пайзы и гороха, а также кукурузы в рационах дойных коров в КСХУП «Моисеевка» Октябрьского района Гомельской области.

В опыте было использовано три группы животных: в контрольной группе животным скармливали с рационом кукурузный силос, во II опытной