

При определении эффективности содержания животных установили, что телята опытной группы по приросту живой массы превосходили своих сверстников контрольной группы в трехмесячном возрасте на 0,4% или 0,3 кг, в четырехмесячном — на 2,9% или 2,7 кг, в пятимесячном — на 5,05% или 5,6 кг ($P < 0,01$), в шестимесячном — на 9,5% или 12 кг ($P < 0,001$). В среднем абсолютный прирост живой массы в опытной группе был выше на 20% или 12,6 кг ($P < 0,001$), среднесуточный — на 18,1% или 95 г ($p < 0,001$), относительная скорость роста — на 8,8% по сравнению с животными контрольной группы. В течение опытного периода в контрольной группе было отмечено 20 случаев заболевания, в то время как в опытной — 9 случаев.

Таким образом, большое количество свободного пространства внутри каркасно-тентовых конструкций, освещение и улучшенная вентиляция способствуют росту и укреплению здоровья животных и обеспечивают высокие приросты живой массы. Поэтому полученные данные дают основание считать технологию выращивания телят в каркасно-тентовых ангарах энергоресурсосберегающей и приемлемой для климатических условий Республики Беларусь.

УДК 636.4.082.2

МОРОЗОВА О.Л., студентка

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СУПОРОСНОСТИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ СВИНОМАТОК

Промышленное ведение свиноводства невозможно без учета продолжительности супоросности, так как ее отклонение от средней величины (114-115 дней) может приводить к нарушению технологического ритма и сбоям в получении и формировании одновозрастных групп молодняка. Важно выяснить, как влияет продолжительность супоросности на продуктивность маток. Для изучения взаимосвязи продолжительности супоросности с продуктивностью свиноматок КУСХП «Северный» Городокского района Витебской области нами были использованы данные производственных карточек 190 свиноматок и полученных от них 800 опоросов. В результате проведенных исследований было установлено, что у 190 свиноматок супоросность колебалась от 103 до 123 суток со средним показателем 114,3. Максимальная продолжительность внутриутробного развития поросят (114,6 суток) наблюдалась у свиноматок генотипа крупная белая (КБ) х ландрас (Л). Это на 0,3-0,4 суток больше, чем у чистопородных КБ и помесных КБ х Д (дюрок) соответственно.

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