

2. Степура, В. Д. Определение комфортности в условиях привязного содержания молочного скота / В. Д. Степура // Науч. – техн. бюлл. ВАСХНИЛ. Сиб. изд. – Новосибирск, 1983. – Вып. 9. – С. 42-47.

УДК 636.4.082

ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ ПОДБОРА

**Шейко Р. И., Заяц В. Н., Тимошенко Т. Н., Янович Е. А.,
Тимошенко М. В., Кошман И. В.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Проведена оценка воспроизводительных качеств свиноматок породы Дюрок при различных вариантах подбора. При проведении этой оценки нами привлекались данные опоросов за ряд поколений.

Сравнивая полученные данные воспроизводительных качеств маток, в зависимости от форм подбора следует отметить, что при внутрилинейном подборе лучшие показатели многоплодия имели свиноматки в генеалогической линии Короля 732 (11,42 гол.), они достоверно ($P < 0,001$) превзошли маток линий Крепыша 551, Князя 321, Комбата 433, Клада 723 и средний показатель по стаду от 4,0 до 9,2%.

Лучшими по молочности при внутрилинейном подборе были свиноматки в генеалогической линии Комбата 433, но достоверного превосходства по этому показателю над сверстниками не установлено. Что касается сохранности молодняка к отъему, то хорошие показатели показывают матки линии Крепыша 551, Князя 321 и Клада 723.

По массе гнезда при отъеме в 35 дней лидирующую позицию занимают свиноматки линии Комбата 433 (90,33 кг), достоверно ($P < 0,05$) опережающие аналогов и средний уровень стада на 26-40,7% и 24,2% соответственно.

При сравнении воспроизводительных качеств свиноматок при межлинейном подборе установлено, что по многоплодию наилучшие показатели отмечены в кроссе линий Князь 321 – Король 732 (12,01 гол.), их превосходство над свиноматками других линий и средним по стаду достоверно и составило 4,2-37,0% ($P < 0,01$) и 18,0% ($P < 0,001$) соответственно.

Лучшими по показателям молочности и сохранности поросят к отъему в 35 дней были свиноматки в кроссе линий Клад 723 – Комбат 433 (55,0 кг и 9,6), которые достоверно превышали молочность

свиноматок в других кроссах и среднее при межлинейном подборе на 5,0-24,7% ($P<0,01$) и 13,7% ($P<0,001$) соответственно. Разница по сохранности поросят была достоверной ($P<0,01$) и варьировала в диапазоне 2,6-19,1%.

Масса гнезда к отъему была выше в сочетании Комбат 433 – Клад 723. Матки от этого сочетания достоверно превосходили средние результаты по стаду на 18,1% ($P<0,01$) и свиноматок других кроссов на 0,22-33,9% ($P<0,05$). Несколько ниже эти показатели оказались у свиноматок сочетания Клад 723 – Князь 321.

При сравнении животных из различных сочетаний между собой следует отметить, что по показателям воспроизводительных качеств разницы практически не наблюдалось. Это говорит о необходимости дальнейшей, более интенсивной, целенаправленной, дивергирующей селекции по воспроизводительным качествам в стаде и в линиях с проверкой их на сочетаемость.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бекенев, В. А. Селекция свиней / В. А. Бекенев. – Новосибирск, 1997. – 184 с.
2. Гарай, В. В. Селекция и информационные технологии в племенном свиноводстве / В. В. Гарай // Материалы Всероссийского совещания по координации селекционно-племенной работы в породах сельскохозяйственных животных. – М.: ВНИИПлем, 2001. – Вып. 1. – С. 148-153.
3. Шейко, И. П. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных желательного типа : учебно-методическое пособие / И. П. Шейко, В. И. Караба. – Мн.: ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2004. – 77 с.

УДК 636.2.083.37:636.033

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ФОРМЫ РАЗДАЧИ КОРМОВ БЫЧКАМ В ВОЗРАСТЕ ОТ 110 ДО 140 ДНЕЙ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖВАЧКИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ

Шматко Н. Н., Кирикович С. А., Пучка М. П., Тимошенко М. В.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

В условиях промышленных комплексов важным условием осуществления поточного принципа организации производства говядины является обеспечение оптимального режима и техники кормления скота, основанных на закономерностях их кормового поведения [2, 3]. Особый интерес при этом представляют данные о затратах времени требуемых животному на потребление кормов рациона и на продолжительность жвачки в зависимости от их физической формы.