

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.

Исследования, проведенные на комплексе в СПК «Остромечеве», на 36 бычках черно-пестрой породы в возрасте от 110 до 140 дней показали, что хорошего качества корма, имеющие большую плотность (микромель и комбикорм), животные съедают быстрее, чем объемные (сенаж).

Наблюдения за поведением молодняка показали, что бычки опытной группы, получавшие сенаж, комбикорм и микромель в виде тщательно перемешанной кормосмеси, затрачивают на поедание на 6,6% меньше времени и потребляют его в большем количестве, чем в обычном неперемешанном виде. При смешивании ингредиентов рациона кормосмесь практически полностью поедается животными, исключается возможность выбора отдельных кормов. Отмечено, что бычки контрольной группы полностью съедают концентрированные корма и микромель и частично – сенаж. Потери кормов в виде отходов у телят, получающих корма раздельно, в целом по группе составляют 13,75%, или на 10,0% больше, чем у сверстников, потребляющих корма в виде кормосмеси.

У животных опытной группы зафиксирован более продолжительный такой акт поведения, как жвачка. Продолжительность его составляет 365 мин, что на 23 мин (6,7%) больше, чем в контроле. Время, затраченное на жвачку стоя, по группам различается незначительно, в то время как разница в продолжительности времени, затраченного на жвачку лежа, составляет 20 мин, или 10,8% в пользу животных опытной группы. Общая пищевая активность за сутки по группам различается незначительно.

Динамика среднесуточных приростов живой массы молодняка, представленная в таблице, показывает, что в конце опыта бычки опытной группы достоверно превосходят сверстников контрольной по живой массе на 1,6 кг.

Более точно судить о росте телят позволяет анализ среднесуточных приростов живой массы. При тех же кормах среднесуточные приросты бычков опытной группы составляют 955 г, или на 5,9% выше относительно сверстников контрольной группы. Кормление бычков опытной группы кормосмесями позволяет экономно расходовать все составляющие рациона, потери кормов в виде отходов сокращаются в 3,6 раза.