

Don GAU, p. Persianovsky, Rostov region; tel. + 7-928-901-93-20 e-mail: aldebaran@yandex.ru
Eleanor Ostrikova, Doctor of Agricultural Associate Professor, Department zoogigieny the basics of veterinary Don GAC; n. Persianovsky, Rostov region; tel. + 7-908-195-31-45
Mamontov Sergey Nikolaevich, General Director at Plemzavod-Yubileiny ZAO, Tuymen region
Fetisov Vladimir Vladimirovich, Manager of the pig-breeding complex at Plemzavod-Yubileiny ZAO, Tuymen region

УДК 636.2.081/088

Шаталов С.В., Шаталов В.С.

ПРОДУКТИВНЫЕ И АДАПТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА НА ЮГЕ РОССИИ

Ключевые слова: молочный скот, черно-пестрая порода, голштинизация, кровность, линии, длительность продуктивной жизни

Резюме: Целью исследований явилось изучение продуктивных и адаптационных качеств черно-пестрого скота различного происхождения в условиях племенного репродуктора (ОАО им. Ильича) Краснодарского края. Продуктивные качества коров изучены у голштинизированных животных, приобретенных в Ленинградской области, Белоруссии и внутривладельческих генераций. Анализировали уровень хозяйственно полезных признаков и сохранность животных в зависимости от генотипических (линейная принадлежность, кровность) и паратипических (удой за первую лактацию, возраст первого отела) факторов. Во всех группах животных регистрировали превышение минимальных требований для черно-пестрой породы за первую лактацию на 1398-3039, за вторую – на 2410 – 3097, за третью – на 2016 – 2106 кг. Превосходство над требованиями голштинской породы составляло соответственно 398 – 2039, 1210 – 1897 и 716 – 806 кг. С повышением кровности по голштинской породе молочная продуктивность животных увеличивается, более заметно – в выборках коров ленинградского и внутривладельческого происхождения. С ростом удоев за первую лактацию снижается возраст выбытия животных. У высокопродуктивных коров длительность межотельного периода (МОП) положительно коррелирует с величиной удоя за первую, у менее продуктивных – за вторую лактации. С повышением кровности по голштинской породе длительность МОП увеличивается. В пределах каждой из групп завозных животных выявлены удачные варианты, сочетающие высокие продуктивность и жизнеспособность, что способствует эффективности селекционных мероприятий в данном направлении. Полученные в ходе анализа данные подтверждают целесообразность выделения дочерей конкретных производителей в быкопроизводящую группу.

Введение

Черно-пестрая порода в Российской Федерации занимает доминирующее положение по численности, в 2011 г. ее доля составила 57,38 % от пробонитированного поголовья [1]. Для совершенствования породы широко используется генетический потенциал голштинского скота, что способствует ускоренному созданию новых популяций специализированных молочных животных, отличающихся высокими продуктивностью и технологичностью [2,3]. На Кубани в 2012 г. удой животных до-

стиг 5849 кг, что в значительной степени обусловлено голштинизацией скота отечественной селекцией.

Целью настоящих исследований явилось изучение продуктивных и адаптационных качеств черно-пестрого скота различного происхождения в условиях племенного репродуктора (ОАО им. Ильича) Краснодарского края

Материалы и методы

Продуктивные качества коров изучены у голштинизированных животных, приоб-