

впоследствии может сказаться на продолжительности его хранения и потребительских свойствах.

Оценивая показатели творожной сыворотки, следует отметить, что значение её кислотности в опытной группе было на 7,1 °Т ниже, чем в опытной группе.

С точки зрения количества полученной продукции (творога), можно отметить, что молоко, полученное от коров монбельярдской породы, превосходит по своим технологическим свойствам и физико-химическому составу молоко, полученное от коров симментальской породы отечественной селекции [1].

Литература

1. Зуев Н.П., Семенов С.Н., Бреславец П.И., Слободяник В.И., Аристов А.В., Безбородов Н.В., Лопанов А.Н., Зуев С.Н., Степанов В.А., Зуева Е.Н., Шахов С.В., Скогорева А.М., Бреславец В.М., Шумский В.А., Фурманов И.Л. // Физиолого-биохимическое обоснование фармакологических способов повышения биологических и технологических свойств молока. Белгород. 2020. Т. 1. 476 с.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ РАЗНЫХ ПОРОД ПО ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОКА В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Ларин О.В.¹, Алифанов С.В.², Мячикова Н.И.³, Девальд Е.Н.⁴, Зуев Н.П.²

1 – Департамент аграрной политики Воронежской области, г. Воронеж, Россия

2 – ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, Россия, zuev_1960_nikolai@mail.ru

3 – ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Россия, Белгород

4 – ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина», г. Белгород, Россия

Дальнейшее развитие молочного скотоводства и повышение продуктивности коров во многом зависит от интенсификации кормопроизводства, организации правильного ухода и содержания скота и конечно же от правильного ведения племенной работы для совершенствования породных и продуктивных качеств животных [1].

Основными разводимыми породами крупного рогатого скота в Воронежской области являются: красно-пестрая с внутривидовым «Воронежским» типом, голштинская черно-пестрой масти и джерсейская. Животные остальных трех пород (черно-пестрая, симментальская и монбельярдская) имеют незначительное поголовье в хозяйствах области. По итогам 2021 года по количеству голов, как среди первотелок, так и среди половозрелых коров на первом месте находится голштинская черно-пестрая порода. Она же лидировала и в 2019 году, и в 2020 году по этим показателям. По сравнению с 2019 годом количество первотелок голштинской породы сократилось на 4059 голов, количество взрослых коров наоборот увеличилось на

6408 голов. На втором месте по численности поголовья расположилась красно-пестрая порода. В 2021 году по сравнению с 2019 годом количество первотелок этой породы сократилось на 450 голов, количество коров III лактации возросло на 145 голов. На третьем месте – джерсейская порода. Поголовье первотелок джерсейской породы значительно увеличилось в 2020 году по сравнению с 2019 годом – на 1686 голов, а количество полновозрастных коров также увеличилось на 78 голов. В 2021 году поголовье животных джерсейской породы первого отела также увеличилось на 109 голов, а количество коров третьего отела незначительно сократилось – на 52 головы.

По удою и первотелок и взрослых животных в 2021 году лидирует голштинская порода (8863 кг и 11173 кг, соответственно), на втором месте – монбельярды (7711 кг и 9076 кг, соответственно). Третье место занимает симментальская порода: у первотелок удои составил 7256 кг, у полновозрастных коров 8164 кг. Самые низкие показатели по удою оказались у коров джерсейской породы: с удоем первотелок 5756 кг и коров III лактации – 6396 кг.

По массовой доле жира за 2021 год первое место занимает джерсейская порода: 5,82 % у первотелок и 5,76 % у коров III лактации. Второе место – у коров монбельярдской породы (3,96 % и 4,00 % соответственно), на третьем месте коровы черно-пестрой породы: первотелки имеют массовую долю жира 3,89 %, взрослые коровы – 3,8 %. Самые низкие показатели у коров голштинской породы: первотелки – 3,8 % и у коров III лактации – 3,75 %. Таким образом, четко прослеживается отрицательная корреляционная связь между удоем и жирномолочностью на примере коров голштинской породы, которые лидируют по удою и занимают последние места по массовой доле жира и на примере коров джерсейской породы, у которых, наоборот, первое место по жиру и последние места по удою.

По массовой доле белка лидирующее положение в 2021 году занимают животные джерсейской породы (3,94 % у первотелок и 4,13% у взрослых коров). На втором месте монбельярдская порода (3,48% и 3,51%). На третьем месте голштинская порода (3,46 % у первотелок и у коров III лактации – 3,44 %). И на последнем месте по белковомолочности – черно-пестрая порода (3,06 % у первотелок и 3,15% у взрослых животных).

Таким образом, сравнительный анализ коров разных пород по молочной продуктивности за последние годы в племенных хозяйствах Воронежской области показал следующее: по удою лидирующее место занимает голштинская черно-пестрая порода, поэтому с каждым годом поголовье этой породы увеличивается, а по жирномолочности и белковомолочности – джерсейская порода крупного рогатого скота.

Литература

1. Зуев Н.П., Семенов С.Н., Бреславец П.И., Слободяник В.И., Аристов А.В., Безбородов Н.В., Лопанов А.Н., Зуев С.Н., Степанов В.А., Зуева Е.Н., Шахов С.В., Скогорева А.М., Бреславец В.М., Шумский В.А., Фурманов И.Л. // Физиолого-биохимическое обоснование фармакологических способов повышения биологических и технологических свойств молока. Белгород. 2020. Т. 1. 476 с.