

ют широкого применения искусственного осеменения охлажденной и замороженной спермой для максимального их использования в племенных целях.

Библиографический список

1. Мамонтова Т.В., Айбазов М.М., Сеистов М.С. Сравнительная характеристика половой активности, уровня спермопродукции и устойчивости к криоконсервации спермы баранов различных пород // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2018. № 1 (69). С. 145-147.

2. Мамонтова Т.В. Оплодотворяющая способность спермы баранов разного срока хранения /Т.В. Мамонтова, М.М. Айбазов, М.С. Сеитов // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства, 2017. – С.3.

3. Корнеев-Жилев С.А Влияние синтетических сред с разным сроком хранения на биологические показатели спермы / С.А. Корнеев-Жилев, Е.В. Пахомова, Б.С. Сейдахметов // Материалы международного научного симпозиума «Достижения зоотехнической науки в решении актуальных задач животноводства и аквакультуры», посвященного 150-летию со дня рождения выдающегося ученого в области зоотехнии академика Е.Ф. Лискуна, Москва, 14-17 ноября 2023 г., Том 1, С.115-118.

4. Корнеев-Жилев С.А Качественные и микробиологические показатели спермы баранов-производителей различных пород / С.А. Корнеев-Жилев, Е.В. Пахомова // Материалы Международной практической конференции "Современное состояние и перспективы селекционно-племенной работы в животноводстве", приуроченной к 105-летию Московской ветеринарной академии, Москва, 14 мая 2024 г., С. 81-84

УДК 636.2.083.37.034+636.2.084.1.034

ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛОК В АСПЕКТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ДОЛГОЛЕТИЯ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА

Сивкин Николай Викторович, к.с.-х.н., ученый секретарь, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Стрекозов Николай Иванович, академик РАН, д.с.-х.н., профессор, советник директора, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Аннотация. На основе полевых обследований ферм проведены оценки изменений в технологиях выращивания телок голштинской породы в 23-х племенных хозяйствах Центрального Федерального округа, с общим поголовьем 32,8 тыс. коров, за период с 2013-2014 г. по 2023-2024 г., и влияние их на признаки продуктивности, долголетия и экономической эффективности.

Ключевые слова: выращивание телок, содержание, кормление, экономическая эффективность, голштинская порода.

Выращивание ремонтного молодняка на фермах является одной из приоритетных задач молочного скотоводства [1, 2]. В зависимости от применяемых технологических решений формируется продуктивный тип скота, а также определяется интенсивность воспроизводства стада, и в целом экономическая эффективность отрасли [3, 4, 5]. Произошедшие в последние десятилетия положительные изменения в наращивании молочной продуктивности скота молочных пород негативно отразились на показателях продуктивного использования и сохранности, а также воспроизводительных качествах [6], что требуют совершенствования соответствующих элементов во всей технологической цепи молочных ферм.

На основе изучения условий содержания и кормления сухостойных коров и нетелей последнего триместра стельности, а также выращивания ремонтных телок черно-пестрой и голштинской пород с рождения и до перевода в случные группы в племенных хозяйствах Центрального Федерального округа в динамике за десятилетний период проведена классификация технологий на умеренные, средне-интенсивные и интенсивные. В интенсивных технологиях выращивания живая масса телок в 6 и 12-месячном возрасте составляла 188,8 кг и 354 кг, что больше сравниваемых вариантов на 18,2-47,2 кг ($p \geq 0,999$) и 44,1-80,0 кг ($p \geq 0,999$). Результатом интенсивного прироста живой массы телок является формирование скороспелого типа скота с возрастом первого отела в 24,2 мес. и молочной продуктивностью превышающей 10,1 тыс. кг молока за год, отличающегося более ранней окупаемостью (на 2,4 и 8,0%), но уступающим по длительности использования коров на 0,13-0,3 отела, по сравнению с типом скота из умеренных и средне-интенсивных технологий.

К особенностям технологий интенсивного выращивания телок относятся: – преимущественное использование индивидуальных домиков – летом на 81,8% и зимой 54,5% ферм; – выпойка на первой и 3-5-х неделях жизни по 6,8 л и 8,5 л молока или ЗЦМ; относительно укороченный (71 день) период их скормливания в сумме составляющий 518 л. В этих технологиях сено начинают скормливать, как правило, с 26,9 дня, сочные корма с 68,9 дня, и концентраты со 2-3 дня, доведя суточную норму на 3-4 мес. до 3 кг и более.

В умеренных технологиях выращивания ремонтный молодняк в профилактический и молочные периоды находится в помещениях с размещением соответственно в индивидуальных и групповых клетках. Цельного молока за 3-х месячный период телятам выпаивается по 589,3 л. При относительно умеренном суточном, и в целом за 6 месяцев количестве скормленных концентратов, к селу и сочным кормам телок приучают с 34,0 дня и 40,7 дня соответственно. Технология характеризуется умеренными производственными издержками в расчете на месяц содержания телки.

Таким образом, при существующем многообразии решений по содержанию и кормлению, выращивание голштинских телок на фермах в умеренных, средне интенсивных и интенсивных технологиях определяет формирование производственного типа, отличительными признаками которых явля-

ется скороспелость и уровень продуктивности, воспроизводительные качества и долголетие.

Библиографический список

1. Сивкин Н.В. Эффективность выращивания телок молочных пород при разных технологиях/Н.В. Сивкин, П.Ж. Сайлаубек, Н.И. Стрекозов // Молочное и мясное скотоводство. 2021. № 6. С. 13-17.
2. Горелик О.В. "Холодный" метод при выращивании ремонтного молодняка в молочном скотоводстве//О.В. Горелик, Н.М. Костомахин, А.Л. Никонова//Главный зоотехник. 2018. № 3. С. 22-32.
3. Влияние интенсивной технологии выращивания телок на их воспроизводительные качества и молочную продуктивность/Ю.А. Колосов, А.Ч. Гаглоев, Г.И. Панфилова и др.//Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2024. № 1 (76). С. 87-92.
4. Westhoff T. A. Nutritional and management factors that influence colostrum production and composition in dairy cows/ T. A. Westhoff, S. Borchardt, S. Mann// J. Dairy Sci., 2024, № 7. 107:4109–4128 <https://doi.org/10.3168/jds.2023-24349>
5. Лукичев Д.Л. Элементы системы эффективного выращивания ремонтных телок от высокопродуктивных коров/Лукичев Д.Л., Лукичев В.Л.//Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. 2017. № 4 (49). С. 46-53
6. Состояние молочного скотоводства в Российской Федерации / Г.И. Шичкин, И.М. Дунин, Е.Е. Тяпугин и др.//Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2023 год).: Изд. ФГБНУ ВНИИплем, 2024. С.3-22

УДК 636.32/.38

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО И МОЛОЧНОГО ОВЦЕВОДСТВА

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, д.с.-х.н., академик РАН, профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Корнеенко-Жилыева Серафима Алексеевна, аспирант, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Пахомова Елена Владимировна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Науменко Ирина Борисовна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

***Аннотация.** Овцеводство переживает не лучшие времена, но его развитие имеет важное значение для мировой экономики. Овцеводство остаётся малорентабельным и неконкурентоспособным по сравнению с другими отраслями животноводства. В работе дана характеристика современного со-*