

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. перевод ремонтных бычков с беспривязного содержания на привязное в возрасте 10 мес способствует повышению среднесуточных приростов живой массы и позволяет получить племенных бычков с более высокой живой массой по сравнению с постановкой их на привязь в возрасте 7 и 8,5 мес;

2. постановка ремонтных бычков на привязь в возрасте 10 мес по сравнению с постановкой их в возрасте 7 и 8,5 мес способствует увеличению относительной скорости роста и положительно сказывается на типе телосложения животных;

3. постановка бычков на привязь в возрасте 10 мес благоприятно влияет на состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. 1. Бортников А.М. Площадь пола и размер групп при беспривязном содержании бычков // Молоч. и мясн. скотоводство.-1995.-№ 4.-С. 35-37. 2. Давиденко В., Пускаляк В. Продолжительность использования и причины браковки быков-производителей // Молоч. и мясн. скотоводство.-1995.-№ 4.-С. 28-29. 3. Капитанчук Н., Янговский А. Организация мотиона быков // Молоч. и мясн. скотоводство.-1982.-№ 5.-С. 28-29. 4. Пичужкина М.М., Петухова З.М. Опыт выращивания племенных быков в ОПХ "Лобановское" // Повышение породных и продуктивных качеств крупного рогатого скота: Сб. науч. тр. / Пермск. с.-х. ин-т. - Пермь, 1986.- С. 77-80. 5. Роганова Н.Н. Эффективность выращивания быков-производителей на элеверах разного типа // Молоч. и мясн. скотоводство.- 1986.- № 2.- С. 20. 6. Смирнов И., Кругляк А. Возраст проявления половых рефлексов у бычков черно-пестрой породы // Молоч. и мясн. скотоводство.-1977.-№ 2.-С. 35-36. 7. Monke D. Why can't I get semen from this bull? // Advanced Animal Breeder. - 1980. - V. 28. - № 8. - P. 5-16.

УДК 636.2.034.

ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОТ СЕРВИС- И СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДОВ И ЖИВОЙ МАССЫ КОРОВ

ЛАЗОВСКИЙ А.А., ШВЕДОВ В.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Главными факторами достижения высокой молочной продуктивности коров являются сервис- и сухостойный периоды, повышение их живой массы. Отбор животных по лучшим этим показателям, дает авозможность, при прочих равных условиях кормления и содержания, повысить молочную продуктивность стада и лучше организовать в хозяйстве процесс воспроизводства.

Исследования по изучению зоотехнических показателей проведены в э/б "Заречье" Смолевичского района Минской области на 600 коровах черно-пестрой породы и помесей с голштинами. Изучалась взаимосвязь молочной продуктивности с сервис- и сухостойным периодом, а также с живой массой коров.

Сервис-период – это интервал от отела до плодотворного покрытия коровы, который зависит от скорости инволюции матки. Средняя продолжительность сервис-периода по анализируемому стаду составила 63 дня, в том числе с продолжительностью 28 дней насчитывалось 16,3% коров, 52 дня – 20,5%, 79 дней – 47,5% и 94 дня – 15,7%. Как видно, большинство коров было покрыто со средней продолжительностью сервис-периода 79 дней, что соответствовало норме (80 дней). Наивысший удой 4058 кг был получен от коров с продолжительностью сервис-периода 52 дня, в том числе у коров 1-й лактации – 3998 кг, 2-й лактации – 4080 кг, 3-й и старше – 4115 кг. При сокращении сервис-периода коровы используются более интенсивно и их пожизненная продуктивность будет выше.

Молочная продуктивность коров во многом обусловлена сухостойным периодом, который необходим коровам для подготовки к отелу и создания резервов для последующей лактации и получения наилучших условий для рождения здорового приплода. При установлении продолжительности сухостойного периода учитывают возраст, упитанность, продуктивность и уровень кормления. По данным анализа стада наивысший удой (4105 кг) получен у коров с продолжительностью сухостойного периода 51-70 дней (в среднем 66 дней). С уменьшением продолжительности или увеличением сухостойного периода удои у коров снижались.

Величина живой массы, как показатель развития животных, оказывает значительное влияние на молочную продуктивность. Для каждой породы существует свой определенный показатель развития, при котором животные достигают максимальной продуктивности. Высокая молочная продуктивность коров связана с большим физиологическим напряжением всего организма, поэтому они должны быть хорошо развитыми, способными съедать большое количество корма и перерабатывать его на молоко, иметь крепкую конституцию и здоровье. Анализ результатов живой массы показал, что коровы с живой массой 401-450 кг имеют удой 3410 кг и увеличивают его до живой массы 651-700 кг на 57% до удоя 5994 кг. С повышением живой массы до 701-750 кг удой снижался до 4213 кг.