

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/171804>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Биология

Введение 3

Обзор литературы 4

Характеристика хозяйства 9

Породный и классный состав стада 10

Оценка продуктивности и воспроизводительных функций 12

Заключение 20

Список литературы 22

Из таблицы видно, что с первого раза плодотворно осеменилось после третьего отела 44 коровы, что меньше на 7 коров, чем после второго отела. После второго осеменения увеличилась оплодотворяемость до 30,9 %, этот показатель составляет после второго отела 20,6 %.

Наибольший процент оплодотворяемости наблюдается при первом осеменении в сроке с 31 до 60 дней после отела – 27,8 %. Большой процент многократно осеменяемых коров в срок более 90 дней после отела – 21,6 %.

Анализ таблиц позволяет сделать вывод, что снижение воспроизводительных способностей происходит с увеличением возраста. Наиболее желаемый срок первого осеменения после отела составляет 60 дней.

Зависимость воспроизводительных качеств коров от величины удоя приведена в таблице 13.

Таблица 13 – Воспроизводительная способность коров с разным удоем по третьей лактации по всем линиям.

Группа коров Удой за 305 дн., кг Коров, гол. Телят, гол. Сервис-период, дн. МОП, дн. Индекс осеменения

1 4001 – 5000 36 33 68 346 1,8

2 5001 – 6000 34 34 78 353 2

3 6001 – 7000 21 21 104 387 2,1

4 >7000 6 6 211 487 2,5

Из таблицы 13 видно, что больше всего коров в группе с удоем от 4001 до 5000 кг молока, и только в этой группе недополучили телят. Чуть меньше коров в группе с удоем до 6000 кг молока. Также из таблицы можно видеть, что с увеличением удоя происходит удлинение сервис-периода и межотельного, с увеличением индекса осеменения.

В таблице 14 отражено влияние возраста и живой массы по первому отелу на продуктивные и воспроизводительные качества

Таблица 14 – Влияние возраста первого отела и живой массы коров на воспроизводительные и продуктивные качества по I лактации по всем линиям.

Возраст 1 отела, мес. Количество коров, гол. Живая масса, кг Плодотворное осеменение Ср. удой за 305 дн., кг Жир, %

С 1 раза С 2 раз и >

гол. % гол. % гол. %

23 – 27 27 27,8 428 26 96,3 1 3,7 3901 3,7

28 – 30 17 17,5 436 14 82,4 3 17,6 4450 3,7

31 – 33 23 23,7 437 21 91,3 2 8,7 4405 3,7

34 и более 30 31 427 27 90 3 10 4118 3,7

Как видно из таблицы 14, наибольшим удоем характеризуются коровы, возраст первого отела которых составляет с 28 по 30 месяц – 4450 кг, и в возрасте 31 – 33 месяца – 4405 кг молока. Для этих коровы также характерна наибольшая живая масса – 436 и 437 кг соответственно. Самая высокая оплодотворяемость отмечается у коров, возраст первого отела которых составляет 23 – 27 месяцев, но для них характерна наименьшая продуктивность. Коровы позднего отела характеризуются самой низкой живой массой, и невысокой продуктивностью.

Таблица 15 – Влияние возраста первого отела и живой массы коров на воспроизводительные и

продуктивные качества по III лактации по всем линиям.

Возраст 1 отела, мес. Количество коров, гол. Живая масса, кг Плодотворное осеменение Ср. удой за 305 дн., кг Жир, %

С 1 раза С 2 раз и >

гол. % гол. % гол. %

23 – 27 27 27,8 504 11 41 16 59 5370 3,85

28 – 30 17 17,5 509 11 65 6 35 5795 3,87

31 – 33 23 23,7 510 11 48 22 52 5420 4,06

34 и более 30 31 501 16 53 14 47 5037 3,93

Анализ данных таблицы показывает, что наибольшая продуктивность характерна для коров, возраст первого отела которых составил 28 – 30 месяцев – 5795 кг молока, они также характеризуются лучшей оплодотворяемостью с первого раза – 65 %. По живой массе эти коровы незначительно уступают группе коров с возрастом первого отела в 31 – 33 месяца – 509 и 510 кг соответственно. Наименьшей продуктивностью и живой массой характеризуются коровы с поздним первым отелом. Удой этой группы коров меньше на 758 кг, чем удой первотелок в возрасте 28 – 30 месяцев, живая масса меньше на 8 кг.

1. . Вареников, М. Причины снижения воспроизводительной функции высокопродуктивных молочных коров / М. Вареников // Молочное и мясное скотоводство. – 2012. – №7. – С. 14-16.
2. Абылкасымов, Д.А. Степень реализации потенциала продуктивности и типа телосложения коров / Д.А. Абылкасымов, Н.П. Сударев, К.Ю. Сизова и др. // Зоотехния. – 2011. – №6. – С. 2-4.
3. Анненкова, Н. Воспроизводительные качества голштинизированных коров-первотелок / Н. Анненкова, Л. Галкина // Молочное и мясное скотоводство. – 2000. – №6. – С. 31-32.
4. Василенко Т. Ф., Монгалёв Н. П., Чувьурова Н.И. Физиология эстральной цикличности в репродуктивной функции коров. Екатеринбург: УрО РАН. 2011. 176 с.
5. Василенко Т.Ф. Закономерности возобновления и метаболического обеспечения эстральных циклов у домашних жвачных животных// Успехи физиол. наук. 2008. Т. 39. № 1. С. 77-90.
6. Василенко Т.Ф. Перспективы использования достижений физиологии продуктивных животных в животноводстве // Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков. 2017. № 17. С. 61-69.
7. Гетманец, В.Н. Качество молока коров разного генотипа / В.Н. Гетманец // Зоотехния. – 2000. – №10. – С. 27-28.
8. Джапаридзе, Т., Зернаева, Л. К вопросу о повышении качества молока // Главный зоотехник. – 2007. - №5. - С. 30-33.
9. Жукова, С.Н. Влияние возраста первого отела на продуктивные и репродуктивные качества коров разного генотипа : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / С.Н. Жукова. – Нальчик, 2006. – 23 с.
10. Костомахин, Н.М. Скотоводство.- СПб.:Лань.- 2007. -432 с.
11. Левина, Г. Н., Калмит, Е. В. Величина удоя и его динамика у коров при разных способах содержания в 1-й месяц после отела // Зоотехния. – 2015. - №6. – С. 17 – 19.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/171804>