

«М.А. Гендельманнның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110 - летию М.А. Гендельмана» - 2023.- Т. II, Ч.1.- С.102-105.

УДК: 619:636.082.453(045)

ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ

Джакупов И. Т., профессор, д. в. н.

Балтабекова Б.Н., студент 5 курса

Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.

Сейфуллина, г. Астана

Скот казахской белоголовой породы приспособлен к выращиванию и откорму на специализированных площадках, а также к пастбищному содержанию, при этом обладает хорошими нагульными качествами. Главное направление совершенствования этих животных заключается в повышении выхода молодняка и интенсивности его роста, получении тяжеловесных животных и сокращении затрат на единицу продукции [1].

На эффективность мясного скотоводства существенное влияние оказывает рациональное использование коров и тёлочек мясного стада. Так, ликвидация яловости, применение интенсивного выращивания ремонтных тёлочек для более раннего их ввода в оборот стада существенно влияют на рост эффективности производства [2]. Экономически оправданное производство можно обеспечить только тогда, когда возраст первого отёла составляет 23–24 мес. В связи с этим интенсивное выращивание тёлочек, улучшение их воспроизводительной способности являются важным ресурсом повышения эффективности содержания мясного стада [3, 4].

Одной из важнейших задач качественного улучшения сельскохозяйственных животных и значительного повышения их продуктивности является разработка таких приёмов выращивания молодняка, которые обеспечивали бы получение крепких, здоровых животных с заданными показателями продуктивности. При направленном выращивании молодняка большое значение приобретает изучение особенностей формирования животного и влияющих на него факторов [5,6].

Влияния различных сезонов рождения телят на мясную продуктивность и экономическую эффективность производства говядины в мясном скотоводстве требует особого внимания, так как от этого зависят рентабельность отрасли [7].

Целью данной работы является определить эффективность выращивания телят казахской белоголовой породы в зависимости от времени осеменения коров и получения приплода.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в ТОО «Журавлевка-1», расположено в Акмолинской области, Буландынском районе, село Капитоновка.

В опытах использованы коровы казахской белоголовой породы. Из них: быки – производители - 20 голов и коров - 569 голов.

Путем курации коров и обработки данных программой «ИСЖ» было определено время осеменения коров, сроки отела, взвешивания полученных телят. Для определения живой массы телят использовали электронные весы TrueTestGroup.

Для проведения исследования было сформулировано два периода: первый - по времени осеменения и второй - по времени отела. Каждый период был распределен по месяцам и количеству животных.

Результаты исследования. При стойловом содержании животные содержатся без привязи, в базах с выгульными калдами по 150-200 голов. Проводилось естественное осеменение в калдах, на пастбище –вольная случка. Коров осеменяют быками, которых используют для осеменения с февраля по июль месяцы. Отел коров проводят с ноября по апрель месяцы, поздно осенью, зимой и ранней весной. Роды проводятся в родильном отделении куда животные переводятся за 7-10 дней до родов. Родильное отделение включают следующие секции: 1. предродовую; 2. родовую; 3. послеродовую; 4. профилакторий.

В результате наших исследований за период с февраля по июль месяц было осеменено 480 голов, из них: февраль 112 голов (19,6%), март 181 голов (31,81%), в апреле 99 голов (17,39%), в мае 57 голов (10,01%), в июне 25 голов (4,39%), в июле 6 голов (1,05%). Результаты времени осеменения коров указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты исследования времени осеменения коров.

Результаты по времени осеменения			
№п/н	Месяц	Количество ж-х	%
1	Февраль	112	19,6
2	Март	181	31,81
3	Апрель	99	17,39
4	Май	57	10,01
5	Июнь	25	4,39
6	Июль	6	1,05
	Итого	480	

Результаты осеменения коров показало, что в феврале и марте были осеменены 293 или 61,1% животных. В последующие месяцы количество осемененных животных снижаются до 1,05% в июле месяце.

В то же время нужно отметить, что при осемененных феврале, марте 293 коров от них получено 234 (41,1%) телят. Результаты осеменения времени отел коров указаны в таблице 2.

Таблица 2- Результаты исследования времени отела коров.

Результаты по времени отела			
№П/Н	Месяц	Количество ж-х	%
1	Ноябрь	45	7,9
2	Декабрь	189	33,21
3	Январь	143	25,13
4	Февраль	51	8,9
5	Март	36	6,3
6	Апрель	16	2,8
	Итого	480	

Данные таблицы 2 показывают, что большее количество животных отелились в декабре 33,2%, затем в январе 25,1%. В другие месяцы феврале, марте, апреле отелилось от 8,9% до 2,8% коров. Эти данные позволяют решать вопросы с подготовкой коров к запуску, размещение животных в родильных отделениях, готовности профилактория для телят, кормов и заранее проводить профилактические мероприятия по ветеринарной обработке животных.

Определение времени отела коров позволяет также проследить за течением родового и послеродового периодов, контролировать рождение телят, что в последствии дает возможность проследить их рост и развитие. Динамика отела коров казахской белоголовой породы отражена на рисунке 1.

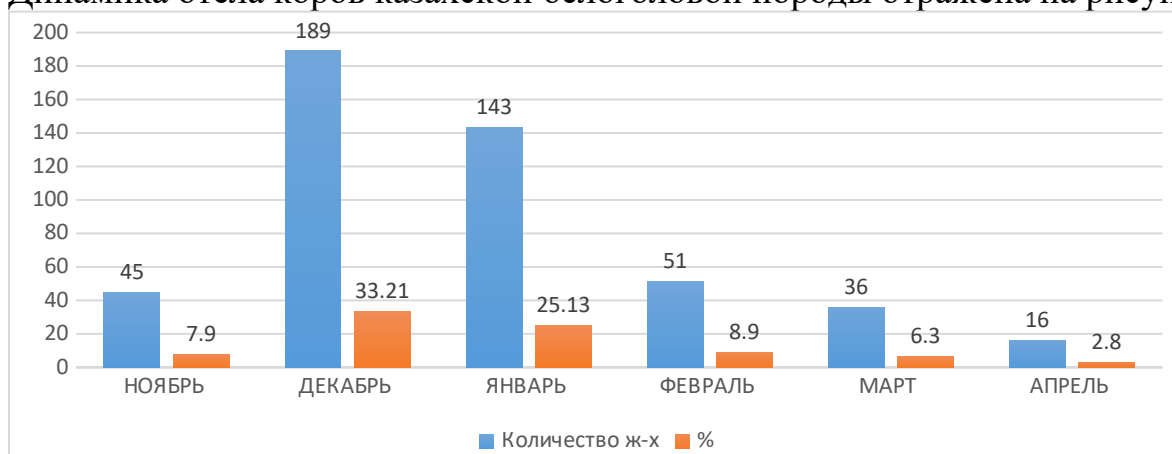


Рисунок 1 - Динамика отела коров казахской белоголовой породы

Следующим этапом наших исследований было определить рост и развитие телят в зависимости от времени отела. Результаты указаны в таблице 3.

Таблица 3 - Рост и развития телят по времени осеменения

№П/ Н	Сроки отела	Количес тво ж-х	Живая масса животных, кг				Сентябр ь
1	Ноябр ь	10	37,3±1, 5	52,2±2, 3	69,3±2, 1	92,1±3,5	216,1±8, 8
2	Декаб рь	16	36,3±0, 7	58,4±2, 05	86,1±3, 4	113,25±5, 8	178,6±8, 2
3	Январ ь	17	35,4±1, 01	53,1±2, 3	75,3±3, 7	100,4±5, 8	185,4±11, 4
4	Февра ль	12	36,4±1, 1	51,4±2, 6	71,7±4, 9	96,8±8,3	166,7±14, 8
5	Март	13	34,5±1, 25	51,3±2, 5	73,7±3, 5	101,2±4, 5	172,6±6, 9
6	Апрел ь	10	38,8±0, 9	42,3±1, 6	45,8±4, 02	51,4±7,2	96,8±9,2
	ИТОГ О	78					

Данные таблицы 3 показывают, что к сентябрю месяцу наиболее живая масса была у телят (n=10) родившихся в ноябре месяце 216,1±8,8 кг. Следующими по объему живой массы были телята (n=17) родившихся в январе месяце 185,4±11,4 кг. Неплохие результаты по живой массе стали так же у телят (n=16) родившихся в декабре 178,6±8,2 кг.

Заключение. Таким образом, телята, полученные с ноября по январь месяц, показали живую массу 216,1; 185,4; 178,6 кг соответственно. В связи с этим осеменение коров казахской белоголовой породы рекомендуется проводить с февраля по апрель месяц.

Список литературы

- 1 Джуламанов К.М., Дубовскова М.П., Самыгин А.А. Характеристика и методы совершенствования стада казахской белоголовой породы ЗАО им. Комарова Оренбургской области [Текст] / Перспективы развития мясного скотоводства: матер. междунар. науч.-практич. конф., посвященной 70-летию ВНИИМСа. Оренбург. -2000. -С. 17–19.
- 2 Каюмов Ф.Г., Дубовскова М.П. Воспроизводительная способность тёлочек казахской белоголовой породы и её помесей [Текст] / Зоотехния. -2005. -№ 8.- С. 26–28.
- 3 Габидулин В.М., Тарасов М.В., Дубских А.П. Племенной репродуктор по казахской белоголовой породе [Текст] / Вестник мясного скотоводства. - 2010. -№ 4 (63). -С. 43–47.
- 4 Дубовскова М.П., Ищанов К.Н. Воспроизводительная способность тёлочек казахской белоголовой породы [Текст] / Вестник мясного скотоводства: матер. междунар. науч.-практич. конф. Оренбург. -2004. -Вып. 57.-С. 81–85.
- 5 Левахин В.И. Основные направления и способы повышения эффективности производства говядины и улучшения её качества [Текст] / М.: Вестник РАСХН. 2006. С. 104–108.

6 Левахин В.И., Бабичева И.А., Поберухин М.М. Продуктивность молодняка крупного рогатого скота в зависимости от технологии выращивания и кормления [Текст] / Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. -2011.- № 3.

7 Косилов В.И., Мироненко С.И., Салихов А.А. и др. Рациональное использование генетических ресурсов красного степного скота для производства говядины при чистопородном разведении и скрещивании [Текст]: –Москва. -2010. -452 с.