

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО И ШВИЦКОГО СКОТА В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ УЗБЕКИСТАНА

Собиров Илхомжон

Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий.

Annotation

The article summarizes the results of studying the use of a number of biotechnological techniques in improving the reproductive function of black-and-white cows and Swiss cattle. Thus, we can conclude that a number of biotechnological measures have a positive effect on the reproductive ability of dairy cows.

Аннотация

В статье обобщены результаты по изучению применения ряд биотехнологических приемов в улучшении репродуктивной функции коров черно-пестрой породы и швицкого скота. Таким образом, можно заключить, что проведение ряд биотехно-логических мероприятий положительно влияет на воспроизводительную способность молочных коров.

Ключевые слова: Влияния, сезона года, биотехнологические, молочной продуктивности коров, инволюции, сервис-периода, репродуктивной функции, швицкого скота.

Введение:

В современных условиях для улучшения репродуктивной функции коров применяется различные биотехнологические методы. В области животноводства одной из важной проблемы по улучшению репродуктивной способности крупного рогатого скота и получения от каждой коровы одного теленка в год, своевременного ввода телок в воспроизводство стада являются одними из главных вопросов. Решение этой проблемы является очень многогранно и имеет свои особенности в зависимости от природно-климатических особенностей, зоны разведения и породности скота, технологии содержания, фона кормления, состояния ветеринарного



обслуживания и т.д. При этом немаловажное значение имеет правильная организация выращивания ремонтного молодняка и соответствующая подготовка коров к отелу, с последующим проведением мероприятий, способствующих ускорению процессов инволюции половых органов после отела.

Методы и результаты исследование:

Основополагающим моментом в укорочении послеродового периода является ускорение инволюции репродуктивного тракта и проявления феноменов нормального полового цикла. В связи с этой нами было проведено работа по выявлению эффективности применения некоторых биотехнологических приемов, способствующих улучшению воспроизводительной функции молочных коров черно – пестрой породы и швицкого скота.

В результате проведенные биотехнологических обработки было установлена, что орошение половых органов коров после отела раствором фурацилина; введение в полость матки, маточного экзутера; проведение серии массажа внутренних половых органов; совместное содержание коров с новорожденными телками в первые дни жизни; витаминизация и своевременное соблюдение зоотехническими правилами оказывают положительное влияние на последующие показатели воспроизводительной способности коров (табл. 1).

Таблица 1 Интенсивность проявления охоты и осеменения коров после отела, %

Показатели	Порода и породность			
	Черно-пестрой породы		швицкого скота	
	голов	%	голов	%
Всего	446	100	460	100
Осеменено, голов	351	78,7	374	81,3
в 1 мес. после отела	61	13,7	52	11,3
в 1 по 3 мес. стельности	206	46,2	227	49,3
свыше 3 мес.	84	18,8	95	20,6
Неслучено, всего	95	21,3	86	18,7

Как показывают данные таблицы 1, интенсивность проявления охоты у коров после отела у обеих пород животных была неодинаковой и имела особенности

в своем проявлении. Из числа имеющих поголовья животных, было осеменено у черно-пестрых пород 78,7 %, и у швицкого скота 81,3 %, что на 2,6% больше чем черно-пестрой породы.

Наиболее высокие показатели проявления интенсивной охоты и осеменения были у обеих пород в период с первого по третьей месяц стельности. Эти показатели хорошо выражено в графиках 1 и 2.

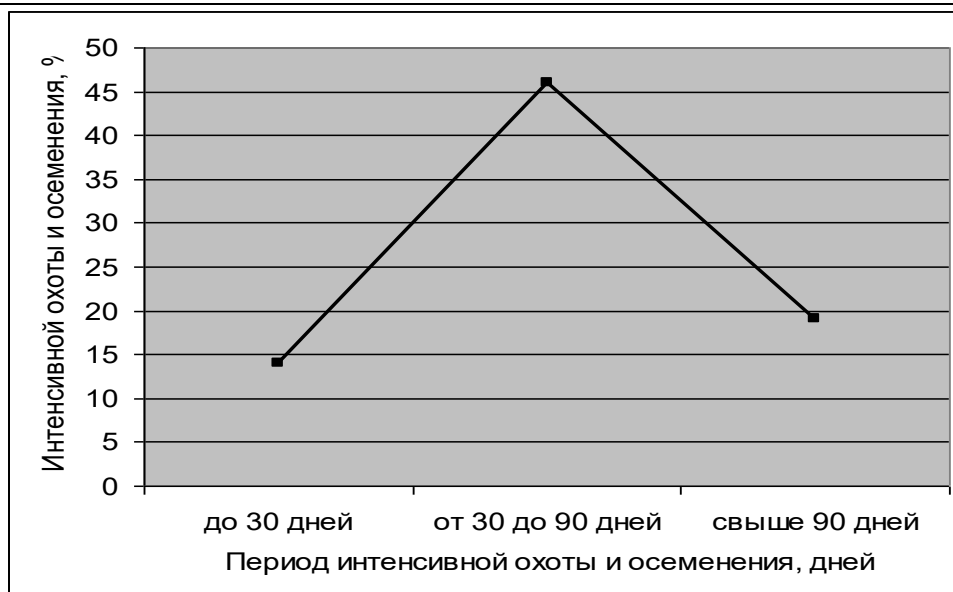


Рис.1. Интенсивной охоты и осеменения у черно-пестрой породы

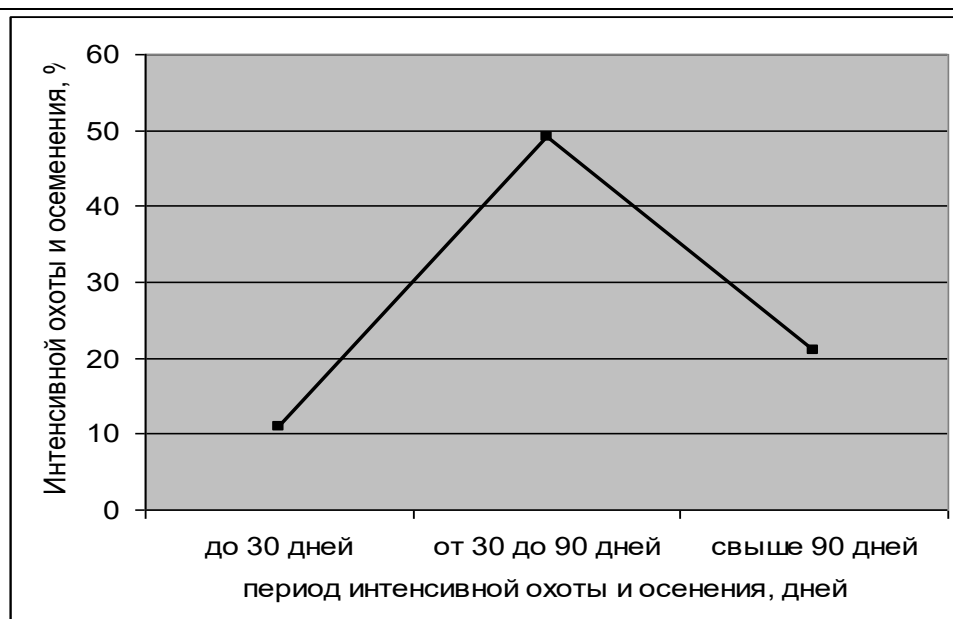


Рис.2. Интенсивной охоты и осеменения у швицкого скота.

Одним из важных показателей, характеризующих воспроизводительные способности животных, является уровень оплодотворяемости от результатов осеменения (табл.2).

Таблица 2 Репродуктивная способность черно-пестрой породы и швицкого скота.

Показатели	Порода и породность			
	Черно-пестрой породы		швицкого скота	
	голов	%	голов	%
Всего	446	100	460	100
Осеменено, голов	351	78,7	374	81,3
Неслучено, всего	95	21,3	86	18,7
стельность	341	76,4	363	78,9
Потери эмбрионов	10	2,2	11	2,4

Как свидетельствуют данные таблицы 2, у обеих групп коров из числа имеющих поголовья осеменялись у черно-пестрая порода 78,7% и у швицкого скота 81,3% соответственно.

После установление стельности по результатам ректальной способностей стельность у коров черно-пестрой породы составляла 76,4 %, потери эмбрионов на 2,2%, у коров швицкого скота 78,9%, потери эмбриона на 2,4% соответственно.

Показателем стельности и потери эмбриона у обеих групп коров хорошо отражено в диаграмме 1.

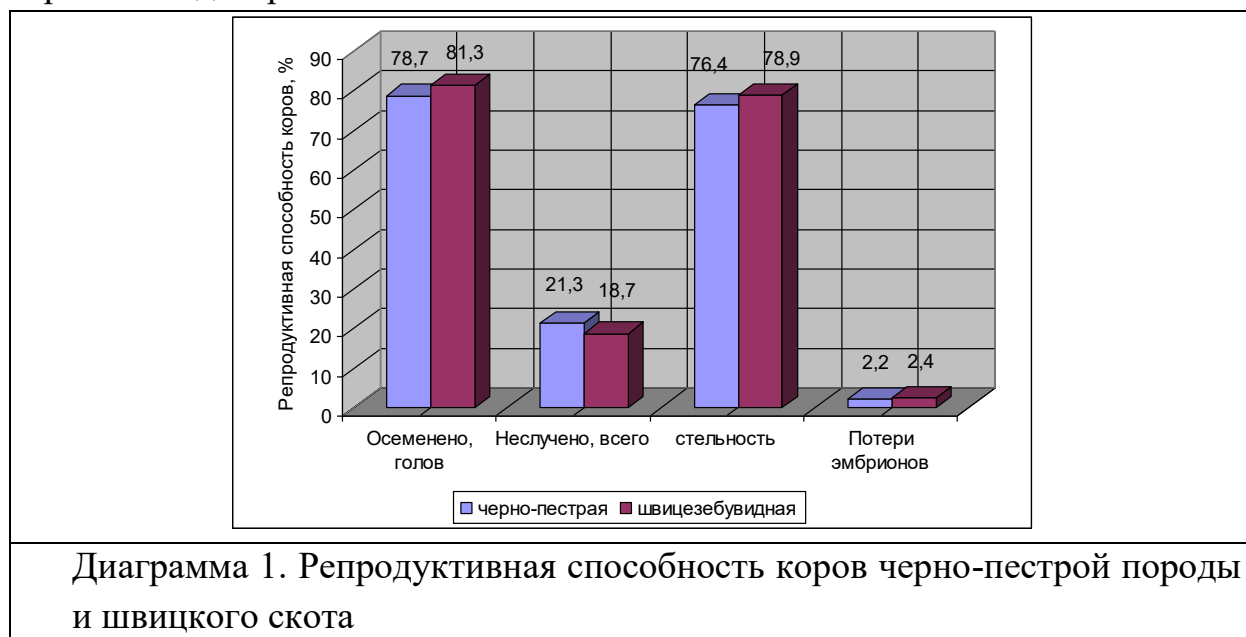


Диаграмма 1. Репродуктивная способность коров черно-пестрой породы и швицкого скота

Вывод: Таким образом, можно заключить, что проведение ряд биотехнологических мероприятий положительно влияет на воспроизводительную способность молочных коров.

Использованная литература:

1 И.А.Собиров, М.А.Базаров. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА УЗБЕКИСТАНА.

<https://www.doi.org/10.5281/zenodo.7883459>

2 И.А.Собиров, М.А.Базаров, А.Х. Холматов. ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ. <https://www.doi.org/10.5281/zenodo.7883457>

3 О.Ш. Матякубов, , М.А.Базаров, И.А.Собиров, И.Я. Эшматов. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ РАЗНОГО ГЕНОТИПА. SaMVMI. Konfrensiya. 12-13.05.2023

4 O.Sh. Matyakubov, M.A.Bazarov, I.A. Sobirov, M.M. Tojiboyev, I.Y. Eshmatov. Golshteyn zotidagi qoni bilan qora- ola zotli buqalarning jismoniy xususiyatlari. SCIENCE AND EDUCATION IN ACRICULTURE <http://seagcandqxai.tilda.ws> 1-TOM 1-SON AQXI. Jurnal. 20.05.2023.

