

Воспроизводительные качества соболей однолетнего возраста

Показатели	2015 год		2016 год	
	«Матюшино»	«Восток»	«Матюшино»	«Восток»
Прохолостование, %	40,4	18,0	55,0	11,9
Пропустование, %	67,2	80,1	81,8	72,5
Аборт + НБР, %	1,7	0,5	4,5	1,4
Количество павших щенков до регистрации, %	8,1	6,2	11,4	5,9
Плодовитость	1,52	2,76	1,61	2,73
Зарегистрировано молодняка на основную самку	0,43	0,43	0,19	0,6

Показатель количества неблагополучно родивших и абортировавших самок в «Матюшино» намного выше показателей в «Востоке». В 2015 году разница составляет 1,2 %, а в 2016 – 3,1 %.

Падеж щенков до регистрации у однолетних самок в «Матюшино» за один год увеличивается на 3,3%, в «Востоке» показатель улучшается и повышается на 0,3%;

Плодовитость за два года практически не меняется, как в «Матюшино», так и в «Востоке». Но при сравнении показателей плодовитости между хозяйствами, плодовитость однолетних самок зверохозяйства «Восток» значительно выше: в 2015 году разница составляет 1,24, в 2016 – 1,12. Такую же картину мы наблюдаем по количеству зарегистрированных щенков на основную самку.

Таким образом, показатели воспроизводства в ООО «Восток» превосходят показатели однолетних соболей в ООО «Матюшино». Основные потери щенков приходятся на самок, не давших приплода.

УДК: 619: 618.14-085

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЙОДОВЕТ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Юшковский Е.А., Островский А.В., Гарбузов А.А., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Беларусь.

Важнейшая задача сельского хозяйства Республики Беларусь – это увеличение производства продукции животноводства при одновременном снижении ее себестоимости.

Одним из основных условий увеличения производства продукции молочного скотоводства является максимальное использование репродуктивного потенциала маточного поголовья крупного рогатого скота. На данном этапе развития животноводства проблема патологии органов размножения – ведущий фактор, сдерживающий интенсификацию воспроизводства. Значительную роль в этом занимает бесплодие в результате высокой заболеваемо-

сти коров акушерско-гинекологическими болезнями, из которых наиболее распространен послеродовый эндометрит.

В некоторых хозяйствах с высоко развитыми технологиями промышленного животноводства послеродовыми эндометритами заболевают до 80% от количества отелившихся коров.

Этиология эндометритов разнообразна, а существующие методы лечения и профилактики болезни нуждаются в совершенствовании, в связи с возрастанием количества антибиотико-резистентных штаммов условно-патогенных микроорганизмов.

Несвоевременное оказание животным лечебной помощи или если она оказывается малоэффективной и бессистемной приводит к тому, что эндометриты нередко принимают хроническое течение, обуславливая длительное бесплодие и преждевременную выбраковку коров. В связи с этим, изыскание новых эффективных средств лечения коров, больных эндометритами, является актуальным.

Работа выполнена в УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Клинические опыты проводились в условиях ПК «Ольговское» Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий.

Объектом для исследований служили коровы черно-пестрой породы с острым гнойно-катаральным эндометритом, препарат ветеринарный «Йодовет» (пенообразующий аэрозоль).

Для этой цели были сформированы две группы коров в возрасте от трёх до пяти лет на 9-15 день после отела с диагнозом «послеродовый гнойно-катаральный эндометрит». Животным первой группы (n = 15) применяли ветеринарный препарат «Йодовет» (пенообразующий аэрозоль) внутриматочной дозе 1 флакон на животное двух-трехкратно с интервалом 7 дней до выздоровления. Животным второй группы (n=15) применяли препарат «Тилокар» согласно инструкции по применению.

Перед введением препаратов наружные половые органы у коров обрабатывали раствором калия перманганата в соотношении 1:5000.

Периодически после введения препарата проводили ректальное исследование. Учитывали месторасположение матки, величину ее рогов, их симметричность, состояние межроговой бороздки, ригидность, наличие выделений из половых органов.

В результате проведенных исследований было установлено, что ветеринарный препарат «Йодовет» (пенообразующий аэрозоль) обладает высокой терапевтической эффективностью при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

У больных животных опытной группы уже на 2-е сутки лечения выделение гнойно-катарального экссудата из матки уменьшалось, наблюдалась слабая ригидность и уменьшение матки в размере в 2–2,5 раза. На 4-5 сутки сократительная функция матки активизировалась, матка по величине накрывалась ла-

донью, стенка ее становилась складчатой, упругой. Выделение экссудата было незначительным, при этом он имел прозрачный вид с небольшими прожилками гноя. На 8-й день матка частично свисала в брюшную полость, легко подтягивалась рукой через прямую кишку в тазовую полость и помещалась в горсть руки, реагировала сокращениями на массаж. Изменялся и характер экссудата в сторону увеличения слизистого содержимого с прожилками гноя. На 15-16 день матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена.

В контрольной группе восстановление сократительной функции матки и качественное изменение экссудата приходилось в более поздние сроки, в среднем через 20-22 дня.

В результате проведенных исследований было установлено, что ветеринарный препарат «Йодовет» (пенообразующий аэрозоль) обладает высокой терапевтической эффективностью при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

В опытной группе выздоровление наступило у 93,3% животных за $18,2 \pm 0,26$ дня.

В контрольной группе выздоровление наступило у 80% коров за $23,8 \pm 0,22$ дня. Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.

Осложнений, связанных с применением препарата, не наблюдали.

Таким образом, можно сделать вывод, что препарат ветеринарный «Йодовет» (пенообразующий аэрозоль) является эффективным лекарственным средством для лечения послеродовых гнойно-катаральных эндометритов у коров и рекомендуется для широкого практического применения.

УДК: 619.611:637.5.639

МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОДИ РОПШИНСКОГО КАРПА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ФГБУ ФСГЦР (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Якимов Ф.Д., Нечаева Т.А., *ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, г. Пушкин, Россия*

Ропшинский карп - порода, исходный материал для которой получен при скрещивании самок карпа с самцами амурского сазана. В процессе селекции были заложены три племенные отводки: возвратная (В), межлинейная (М) и возвратно-межлинейная (ВМ). Отводка В имеет 75% наследственности амурского сазана. Карпы отводок М и ВМ имеют меньшую долю наследственности амурского сазана (60-70%). Нашей задачей было выяснить современное состояние молоди ропшинского карпа в ФГБУ ФСГЦР (Ленинградская область). Выращивание осуществляется на естественной кормовой базе прудов. В мае 2017 года в период весеннего облова была проведена бонитировка годовиков отводок ВМ и ВВ в количестве 25 экз. из каждой группы. Экстерьерные показатели представлены в таблицах 1 и 2.