
УДК:619:616

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ Фолликулярной кисты

**Акимов В.В., студент 5 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологий**

**Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.**

Ключевые слова: фолликулярная киста, КРС, фертагил, клопровет, сурфагон, эстрофан.

В процессе работы авторы научного исследования изучили терапевтическую эффективность двух схем лечения фолликулярной кисты КРС. Приведено исследование коров с кистами яичников двумя схемами лечения с разными гормональными препаратами. Установлено, что гормональный препарат фертагил с действующим веществом гонадолиберин, а также препарат клопровет с действующим веществом клопростенол показали себе эффективнее, чем сурфагон и эстрофан с действующим веществом клопростенол.

В настоящее время в прогрессивном животноводстве от каждой коровы ждут не только больших удоев, но и также приплод в виде телёнка один раз в год. Чтобы корова стабильно давала телёнка животным создают хорошие условия содержания, кормления, однако для успешного оплодотворения необходимо учитывать наличие репродуктивных заболеваний, вызывающих снижение оплодотворяемости и бесплодие [1,2].

Из функциональных нарушений яичников большой научный и практический интерес представляют фолликулярные кисты яичников, поскольку они являются причиной бесплодия гинекологическибольных коров. Они появляются как на фоне сбоя гормонального фона организма, так и при неправильном использовании гормональных препаратов специалистами. Чаще всего страдают высокопродуктивные животные, так как высокие надои приводят к увеличению уровня

эстрогенов, что провоцирует образование кист. Наличие данного заболевания продлевает сервис-период и ведёт к потере возможной прибыли [3,4].

Целью работы является определение наиболее эффективной схемы лечения фолликулярных кист в хозяйстве ООО «Красный маяк»

Для достижения вышеперечисленных целей нами были поставлены следующие задачи:

1. Изучить существующие схемы лечения фолликулярных кист;
2. Определить распространённость заболевания на комплексе ООО «Красный маяк»

3. Сформировать группы животных и провести исследования по эффективности терапии фолликулярных кист;

4. Проанализировать результаты проведённых исследований.

Объектом исследования являются коровы голштинской породы, принадлежащее ООО «Красный маяк». Предметом исследования являются фолликулярные кисты.

Материалы и методы исследования: Исследовательская работа проводилась в условиях ООО «Красный маяк»

Диагноз ставился на основании следующих признаков: у самок проявляется стадия возбуждения полового цикла, но оплодотворения не происходит. Половые циклы укорачиваются за счет удлинения одной стадии - стадии возбуждения полового цикла.

Таблица 1 - Схема лечения КРС в контрольной группе.

Препарат	Дни			
	1	7	9	10
Фертагил	5 мл	-	2 мл	-
SYDR	Введение	Извлечение	-	-
Клопровет	-	2 мл	-	-
Искусственное осеменение	-	-	-	+
Стоимость	2404,5 рублей.			

Таблица 2 - Схема лечения КРС в опытной группе.

Препарат	Дни			
	1	7	9	10
Сурфагон	20 мл	-	10 мл	-
Эстрофан	-	2 мл	-	-
Искусственное осеменение	-	-	-	+
Стоимость	910 рублей			

Закключение. 1. Для лечения в любой схеме терапии всегда используются гормоносодержащие препараты. Наиболее часто используются препараты сурфагон, эстрофан, фертагил, клопровет.

2. На комплексе ООО «Красный маяк» проблема возникновения фолликулярных кист за период с августа по январь составляет 5%. Предрасполагающими факторами являются высокие удои, а также несбалансированность рациона по бета-каротинам и фитоэстрогенам. Помимо этого, на комплексе часто проводят перегруппировки, что может служить дополнительным стрессом.

3. Результаты лечения первой группы коров по стельности составляют 50%. На исследование было потрачено 10 дней, результат исследования был получен спустя 30 дней после лечения. Эффективность лечения второй группы коров по стельности составила – 0%. Дни затраченные на исследование совпадают с первой схемой.

4. По экономической эффективности стоимость первой схемы исследования составляет 2404,5 рублей. Стоимость лечения второй схемы составляет 910 рублей. Выбор схемы лечения остаётся на усмотрение хозяйства с учётом продуктивности поголовья.

Библиографический список:

1. Багманов, М. А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, Р. Н. Сафиуллов. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2012. – 187 с. – EDN TGMAFH.

2. Поляков, С. В. Анализ эффективности профилактических мероприятий в послеродовом периоде у коров / С. В. Поляков, Н. Ю. Терентьева, С. Н. Иванова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4(52). – С. 128-133. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-128-133. – EDN RSOLOA.

3. Применение фитопрепаратов для профилактики патологий послеродового периода коров / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев, С. Н. Иванова [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2018. – № 3(29). – С. 74-78. – EDN VJVMBM.

4. Некоторые функциональные нарушения яичников коров и методы коррекции репродуктивной функции / Н.Ю. Терентьева, В.А.

Ермолаев, С.Н. Иванова // Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». –Ульяновск.- 2018. - С. 148-152.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF TWO TREATMENT REGIMENS FOR FOLLICULAR CYST.

Akimov V.V.

Scientific supervisor – Terentyeva N.Yu.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *follicular cyst, cattle, fertagil, cloprovet, surfagon, estrophan.*

In the course of work, the authors of the scientific study studied the therapeutic effectiveness of two treatment regimens for follicular cyst of cattle. A study of cows with ovarian cysts with two treatment regimens with different hormonal drugs is presented. It was found that the hormonal drug fertagil with the active substance gonadoliberin, as well as the drug kloprovet with the active substance cloprostenol, proved to be more effective than surfagon and estrophan with the active substance cloprostenol.