

ГИПОФУНКЦИЯ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ: ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ

*Ширманова К.О., Кувакалов Д.Р., студенты 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Терентьева Н.А., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: яичники, гипофункция, диагностика, лечение.

В статье представлена информация по лечению коровы при гипофункции яичников с применением экологически безопасных методов без использования гормональных препаратов.

Воспроизводство себе подобных в скотоводстве играет первостепенную роль, так как для постоянно получения продуктов питания, мяса, молока нужно смена поколений.

Причин, сдерживающих воспроизводство стада крупного рогатого скота много и одна из них – болезни репродуктивных органов. В их структуре значительную долю занимает гипофункция яичников[1,4]. Патология характеризуется ослаблением гормональной и генеративной деятельности гонад, наблюдаются неполноценные половые циклы или анафродизия. В основном причиной гипофункции является недостаток жирорастворимых витаминов и макро-микроэлементов, кобальта, кальция, калия, цинка; неудовлетворительные условия содержания, которые подразумевают плохое освещение, загрязнение территории и отсутствие активного моциона, как правило, корова ежедневно должна находиться 2-3 часа на активном воздухе[5,6]. Всё это приводит к функциональному расстройству яичников. В норме яичники у коровы овальной формы длиной от 2 до 5 см, шириной 1-2 см. У взрослых животных правый яичник обычно больше левого, а при патологии картина яичников совершенно другая[1,2].

У курируемой нами коровы были выявлены следующие признаки заболевания: со слов обслуживающего персонала слабо выражалась течка и половая охота, продолжительность полового цикла составила 30 дней.

Исследованием установили, что клинические параметры были в пределах нормы: температура 38, 2°С, пульс 70 уд/мин., дыхание - 16 в/мин. При ректальном исследовании мы обнаружили ригидность мат-

ки, а яичники уменьшены в размере, плотные и гладкие на ощупь. По выявленным признакам мы поставили диагноз гипофункция яичников.

Далее мы приступили к лечению. В нашем случае использовали фракцию АСД-2 для стимуляции ретикулоэндотелиальной и эндокринной системы, нормализации трофики тканей. Фракцию АСД-2 в дозе 1 мл. добавляли к 10 мл витамина Тривит и делали инъекцию подкожно двукратно с интервалом 5 дней. Применяли витамин Тривит для нормализации обмена веществ. Кроме этого вводили Утеротон, для активизации моторной функции матки, в дозе 10 мл. внутримышечно ежедневно в течение трех дней. Каждый день проводили ректальный массаж матки. Выбранная нами схема лечения не оказывала побочных эффектов и не влияла на качество молока. К 20-му дню после начала лечения животное пришло в охоту. Недостатком выбранной схемы можно считать существенные затраты времени врача на проведение всех манипуляций.

В настоящее время предлагается и современная схема лечения, отличающаяся меньшей продолжительностью, но подразумевающая введение дорогостоящих гормональных препаратов [2]. При обычной форме гипофункции рекомендуется однократно внутримышечно вводить Фоллигон в дозе 1000 ЕД, затем Фертагил в дозе 0, 5 мл. При начавшейся атрофии яичников - использовать Эструмейт в дозе 2 мл однократно внутримышечно, затем Фоллигон и Фергатил в вышеуказанных дозах.

Мы считаем, что заявлять о том, какая схема лечения при гипофункции лучше – не корректно. В каждом конкретном случае только ветеринарный специалист расставляет приоритеты и решает, что преимущественней: сократить сроки лечения, но получить продукцию, «загрязненную» гормональными препаратами, или выбрать более длительное лечение, но иметь на выходе экологически безопасную продукцию.

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: Монография. – Казань. – 2012. – 182 с.
2. Баймишев, Х.Б. Терапевтическая эффективность тканевого препарата «СТЭМБ» при послеродовом эндометрите / М.Х. Баймишев, О.Н. Пристяжнюк, Х.Б. Баймишев // Международный научно-исследова-

- тельский журнал. – 2014. – №3-4(22). – С. 127-128.
3. Баймишев, Х.Б. Инновационные технологии воспроизводства крупного рогатого скота в условиях интенсивной технологии производства молока / Х.Б. Баймишев, В.В. Альтергот, М.С. Сеитов // Известия Оренбургского ГАУ. – 2011. – Т.4. – №32-1. – С. 110-113.
 4. Батраков, А.Я. Этиология и профилактика послеродовых болезней у коров / А.Я. Батраков, В.Н. Виденин // Международный вестник ветеринарии. – 2013. - №1. - С. 26-29.
 5. Терентьева Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.
 6. Терентьева Н.Ю. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров.: автореферат дис. ...канд. ветеринарных наук / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

OVARIAN HYPOFUNCTION IN COWS: TREATMENT EXPERIENCE

Shirmanova K. O., Koukalov D. R.

Key words: *ovaries, hypothyroidism, diagnosis, treatment.*

The article presents information on the treatment of cows with ovarian hypofunction with the use of environmentally safe methods without the use of hormones.