

– корма Royal Canin, Hills или Purina UR. Данное кормление назначалось на 2-3 месяца после проведенного лечения.

Первые признаки улучшения у кошек наблюдались уже в первые дни терапии, что проявлялось в улучшении клинического состояния животных. У кошек количество позывов на акт мочеиспускания снижалось до 2-5 в сутки, а в последующие дни терапии (3-6 дни) – до одного-трех раз в сутки. Моча у всех животных к третьему дню лечения становилась прозрачной. При микроскопии осадка мочи количество всех компонентов снижалось и не выходило за пределы нормативных значений.

Таким образом, проведение ультразвукового исследования и анализа мочи можно считать целесообразным, поскольку это дает более полную картину заболевания у каждого конкретного животного. Выбранная схема лечения кошек, больных циститом, эффективна, ее можно рекомендовать для использования лечащим ветеринарным специалистам.

УДК 619:618.11-008.64:615.357:636.2

ОСТРОУХОВ И.Ю.,

Научный руководитель **РЫБАКОВ Ю.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «СИДР» ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ

Целью наших исследований было изучение терапевтической эффективности нового гормонального препарата «СИДР», при лечении коров с гипофункцией яичников. Исследования проводились на МТК «Любиничи» Шкловского района Могилевской области.

СИДР – новый внутривлагалищный аппликатор, содержащий прогестерон в дозе 1,94 г. При применении препарата больным коровам происходит длительное воздействие прогестерона на яичники, которое приводит к повышению чувствительности рецепторов, расположенных в первичных фолликулах к эндогенному ФСГ, тем самым обеспечивая их рост до стадии третичного зрелого фолликула. Однако для стимуляции овуляции требуется дополнительное применение препаратов ЛГ-подобного действия, например, хорулона.

Изучая терапевтическую эффективность СИДР, мы провели клинические исследования бесплодных коров и производственный опыт. При полной депрессии функции половых желез, клинически сопровождающейся анафродизией, у коров яичники уменьшены в размере, плотной консистенции, без растущих фолликулов и желтых тел, рога матки находятся в тазовой полости или свисают за край лонных костей, атоничны.

В начале опыта подопытные животные (n=20) были разделены на 2

группы по принципу аналогов. Коровы в контрольной группе (n=10) подвергались лечению по схеме Овсинх, а в опытной группе (n=10) - по схеме: 1-й день – имплантация во влагалище СИДР, (продолжительность – 10 дней), 10-й день – хорулон внутримышечно в дозе 400 ЕД. Искусственное осеменение коров проводили при проявлении половой охоты.

В результате опыта установили, что показатель оплодотворяемости коров опытной группы составил 70%, что на 10 пунктов процентов выше, чем в контрольной, а за 65 дней оплодотворились 100% коров. Средняя продолжительность сервис-периода по опытной группе составила $2 \pm 14,9$ дня, а индекс оплодотворяемости – 1,6 пункта, по контрольной соответственно – $106,7 \pm 11,3$ и 2,0.

Полученные в результате исследований данные указывают на более высокую эффективность лечения коров, больных гипофункцией яичников, с использованием СИДР в сочетании с хорулоном, в сравнении со схемой Овсинх.

УДК 619:616.33-008.3:636.2.053

ПИСАРЕНКО И.М., студент

Научный руководитель **МАНГАТОВА Н.В.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова», ФГБНУ Бур НИИСХ, г. Улан-Удэ, Российская Федерация

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КРОВИ ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

В настоящее время диспепсия новорожденных - распространенное заболевание в животноводстве, приносящее значительный ущерб. Причиной заболевания являются нарушения обмена веществ у стельных коров вследствие несбалансированного и неполноценного их кормления, а также нарушения технологии выращивания новорожденного молодняка. К последним относятся несвоевременная дача телятам первой порции молозива, скармливание им холодного молозива, содержание в холодных, сырых и антисанитарных помещениях.

Диспепсия - это заболевание молодняка молозивного периода, характеризующееся острым расстройством пищеварения, поносом, гипогаммаглобулинемией, нарушением обмена веществ, нарастающим токсикозом, обезвоживанием, задержкой роста и развития.

Исследования были проведены в период производственной практики в Заиграевском районе СПК «Надежда» Республики Бурятия. Объектом исследования были телята симментализированной породы в возрасте от 10 дней до одного месяца со средней живой массой 45-60 кг. Материалом лабораторного исследования явились пробы крови телят. Кровь у животных брали в утренние часы до кормления из яремной вены. В крови определили содержание эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина.