

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ
СУБИНВАЛОЦИИ МАТКИ У КОРОВ МОЛОЧНОГО
НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ**

**Мударисов И.Н., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** субинвалюция матки, лечение, дренчевание.*

Субинвалюция матки – это заболевание, сопровождающееся замедленным обратным развитием тканевых элементов и самой матки после родов, до состояния присущему этому органу у небеременных животных.

Введение. В условиях современного интенсивного молочного животноводства данное заболевание становится наиболее актуальным, по сколько коров, от которых стараются получить большие надои содержать в условиях при которых они должны будут показать эти результаты, но данные условия не всегда благоприятно оказываются на самих животных, что нередко сказывается на их здоровье и в первую очередь на здоровье органов воспроизводство из за отсутствия постоянного моциона [1,2].

Цели и задачи данной статьи заключаются в том, чтобы проверить, на сколько эффективно лечение высокопродуктивных коров при возникновении данного заболевания с дополнительным применением дренчевания к схеме лечения [2,3].

Результаты исследований. В хозяйстве «Умная Ферма» Ульяновского ГАУ, было обнаружено 4 коровы с признаками заболевания субинвалюции матки. При проведении ветеринарного осмотра были установлены следующие клинические признаки:

- замедленное обратное развитие матки после родов,

-при этом у животных отмечаются затяжное выделение лохий и слизи, продолжающееся несколько дней,

- вместо нормальных буро-красных лохи были темно-коричневыми;

-у одной из коров лохии выделяются с примесью крови в течение недели;

-коровы мало выпивали воды, что пагубно воздействовало на их восстановление, а в общих чертах поведение животных соответствовало норме;

-при вагинальном исследовании отмечалось отечность слизистой оболочки влагалища и влагалищной части шейки матки, канал шейки матки открыт свыше нормальных сроков (у коров в норме на 3-5-й день, полное же закрытие канала шейки матки наступает на 12-14-й день после отела);

- при проведении ректального исследования обнаружено увеличение объемов матки, флюктуацию (лохиометра) рога служившего плодоместилищем;

-при массаже матка реагировало слабо;

- в одном из яичников коров выявилось задержавшееся желтое тело.

Было решено провести лечение данных коров разделив их на две группы. При лечении опытной группы к общему методу применяли еще и дренчивание.

В опытной и контрольной группах находилось по две коровы с клинически выраженной субинвалуцией матки.

Было решено проводить лечение коров по следующей схеме: в 1, 3, 5, 7 дни внутримышечно вводили в область крупа, окситоцин 60 ЕД. Окситоцин активизирует сокращения гладкой мускулатуры матки и способствует удалению экссудата [4,5].

Внутриматочно палочки неофура вводили на 2, 4, 6 дни лечения. Перед введением провели туалет половых органов. Введение проводили в гинекологической перчатке обмытой 0,1% раствором перманганата калия. Три палочки неофура выдавливали на ладонь и введя руку во влагалище, вводили в канал шейки матки, как можно глубже одна за другой. Действует неофур-антимикробно.

Тривит-раствор витаминов А, D, Е в масле, вводили внутримышечно во 2, 9 дни.

Контрольную группу было решено лечить применяя лишь данную схему лечения без дополнительных манипуляций.

Опытной группе коров в добавок к схеме вливали дренчеванием коктейль, имеющий следующий состав:

вода — 20 литров;

пропионат кальция — 570 граммов

дрожжи (Олтек И-Сак) — 200 граммов

KCl (хлорид калия) — 100-150 граммов

MgSO₄ (сульфат магния) — 200 граммов

Sodium PO₄ (фосфат натрия) — 220 граммов

Вливание проводили в 1,3 и 6 той день лечения.

У животных контрольной группы выздоровление наступило на 16-18 день после начала лечения. У коров со второй группы выздоровление наступило на 8-10 день, что говорит об эффективности лечения при использовании к основному методу еще и дренчирования. Это говорит о том что, принудительная выпойка гарантирует, что коровы получают заранее установленное сочетание питательных веществ и жидкости, которое сводит к минимуму нарушение обмена веществ и здоровья в тот момент, когда корова не может потреблять необходимое количество воды самостоятельно [5,6].

Заключение. Данный опыт показал, что дренчевание может быть прекрасным дополнением к основной схеме лечения, используя его для устранения дисбаланса в организме, что может затруднять процесс выздоровления и уменьшить эффективность лечения.

Библиографический список:

1. Повышение качественных показателей продуктивности и физиолого-биохимического статуса коров за счет природных добавок / С.В. Дежаткина, В. В. Ахметова // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. Материалы Международной научно-практической конференции. - Димитровград, 2011. - С. 9-14. 4.

2. Кремнеземистый мергель как фактор стабилизации физиолого-биохимического статуса организма коров / Н.А. Любин, В.В. Ахметова,

С.В. Дежаткина, В.В. Козлов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - № 2. - С. 67-73. 4.

на, Е.В. Свешникова, М.Е. Дежаткин. -Ульяновск: УлГАУ, 2017. - 336с.

3. Воронова, И. В. Опыт организации диф-фернцированного кормления коров в молочных комплексах / И. В. Воронова, Н. Л. Игнатьева, Е. Ю. Немцева // Современное состояние и перспективы развития ветеринарной и зоотехнической наук: материалы Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, Чебоксары, 29 октября 2020 года. - Чебоксары : Чувашский государственный аграрный университет, 2020. - С. 423-431.

4. Михайлова, Л. Р. Ферментные препараты в кормлении сельскохозяйственных животных / Л. Р. Михайлова // Современное развитие животноводства в условиях становления цифрового сельского хозяйства (к 80-летию со дня рождения доктора с.-х. наук, профессора Приступы Василия Николаевича) : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 180-летию ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета. - пос. Персиановский, 2020. - С. 328-333.

5. Кашеев, А. А. Жир, белок в молоке, их соотношение - как косвенный показатель скрытого ке-тоза коров / А. А. Кашеев, Ю. А. Шевкун, А. В. Котова // Научные проблемы производства продукции животноводства и улучшения ее качества : материалы XXX научно-практической конференции студентов и аспирантов / Ответственная за выпуск Л.В. Ткачева. -Брянск, 2014. - С. 109-110.

6. Матющенко, П. В. Оценка состояния кормления коров по навозу / П. В. Матющенко // Молочное и мясное скотоводство. - 2020. - № 6. - С. 42-46.

UTERINE SUBINVALUTION IN DAIRY COWS

Mydarisov I.N.

Key words: *uterine subinvalution, treatment, drainage.*

Uterine subinvolution is a disease accompanied by a delayed reverse development of tissue elements and the uterus itself after childbirth, to the state inherent in this organ in non-pregnant animals.