

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ ПРИ ЭНДОМЕТРИТЕ

**Пыров Н.В., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: эндометрит, воспаление, животные, инфекция, бактерии.

Работа посвящена изучению патологических изменений у животных при эндометрите, причинах, симптомах, методах диагностики и лечения данного заболевания.

Эндометрит – это воспалительное заболевание эндометрия (слизистой оболочки матки) у животных. Эндометрит у животных может быть вызван различными факторами. Одной из основных причин является инфекция. Бактерии, вирусы или грибы могут проникнуть в матку через половые пути или кровеносную систему и вызвать воспаление эндометрия. Травмы или расслоение матки также могут способствовать развитию эндометрита у животных [1,2].

Эндометрит возникает в результате травмирования эндометрия и внедрения различных микроорганизмов через родовые пути в матку при патологических родах, задержании последа, субинволюции матки. Нередко воспаление матки возникает как осложнение гнойного вагинита. Предрасполагающими факторами являются снижение общей резистентности организма, неполноценное кормление, отсутствие моциона в период беременности, антисанитарные условия содержания [3].

Симптомы эндометрита у животных могут варьироваться в зависимости от вида и степени воспаления. Однако наиболее распространенными признаками являются повышенная температура тела, увеличение выделений из половых путей (часто с неприятным запахом), изменение цвета и консистенции выделений, а также

проблемы с репродуктивной функцией, такие как невозможность забеременеть или преждевременное окончание беременности. Болезнь проявляется на 2-5-й день после родов. При легком течении эндометрита общее состояние пациента существенно не изменяется. При интенсивном развитии воспалительного процесса отмечают угнетение животного, повышение температуры тела на 0,5-1,0°С [4].

Диагностика эндометрита у животных включает клинический осмотр, анализы выделений из половых путей, биопсию эндометрия и бактериологические исследования для выявления возбудителя инфекции. Рентгенография или ультразвуковое исследование матки могут использоваться для оценки структурных изменений [5].

Лечение эндометрита у животных обычно включает применение антибиотиков для уничтожения возбудителя инфекции. Важно также проводить лечение сопутствующих проблем, таких как восстановление репродуктивной функции или удаление расслоенной матки. В некоторых случаях может потребоваться хирургическое вмешательство [6].

Профилактика эндометрита у животных включает правильный уход за репродуктивной системой, регулярное ветеринарное наблюдение, соблюдение гигиены и санитарии в хозяйствах. Важно также избегать травматических воздействий на матку и контролировать возможные источники инфекции.

Заключение. Эндометрит является серьезным воспалительным заболеванием эндометрия у животных. Ранняя диагностика и своевременное лечение помогают предотвратить осложнения и сохранить репродуктивную функцию у пораженных животных.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим

занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

Материалы VIII Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»

**PATHOLOGICAL CHANGES IN ANIMALS WITH
ENDOMETRITIS**

Pyrov N.V.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *endometritis, inflammation, animals, infection, bacteria.*

The work is devoted to the study of pathological changes in animals with endometritis, causes, symptoms, methods of diagnosis and treatment of this disease.