

**Богданова Алина Евгеньевна**

студентка

**Копылович Марина Владимировна**

канд. ветеринар. наук, доцент

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный

университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

## **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИЙ ЯИЧНИКОВ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

***Аннотация:** в данной научной статье приведена типичная ультрасонографическая картина патологий яичников у мелких домашних животных.*

***Ключевые слова:** ультрасонография, яичники, репродуктивная система самок, абсцесс, новообразование.*

В настоящее время патологии органов репродуктивной системы у самок занимают одно из ведущих мест, при этом на патологии яичников отводится 15% от общего числа гинекологических заболеваний. Кисты, как правило, образуются из эмбриональных остатков и дистопий, поэтому чрезвычайно вариабельны [1]

Наиболее часто кисты встречаются у молодых нерожавших сук, либо у сук зрелого возраста. При появлении фолликулярных кист возникает гиперэстрогения, которая в последствие вызывает:

- гиперплазию эндометрия;
- эндометрит;
- сбои в эструсе;
- кисты матки;
- фиброзно-кистозное поражение молочных желёз.

На сегодняшний день наиболее точным методом для выявления патологии является ультразвуковое исследование репродуктивной системы, так как клинические признаки могут быть нехарактерными и неявными [2].

*Целью* научной статьи является проведение и рассмотрение картины при ультразвукового исследования репродуктивной системы у животных.

Для достижения поставленной цели перед нами были определены следующие задачи:

1. Проведение ультразвукового исследования.
2. Интерпретация полученных результатов.

*Объектом* для проведения исследований послужили клинические животные, принадлежащие частным владельцам города Омска, которые обращались за ветеринарной помощью в Университетскую ветеринарную клинику Омского ГАУ.

Также дополнительным материалом для проведения исследований послужили данные научной и учебной литературы.

*Методами* для проведения исследования являлись:

1. Ультразвуковое исследование проводилось на ультразвуковом аппарате «РАСКАН ЭТС-Д-05».

### *Результаты исследований*

На современных ультразвуковых аппаратах яичники удаётся визуализировать как умеренно-эхогенные образования с ровными контурами и округлой формой.

При ультразвуковом исследовании яичников обращают внимание на следующие параметры:

- факт и качество визуализации органа;
- форму органа;
- размеры органа;
- границы органа;
- эхогенность и эхоструктуру органа [1].

Клиническим проявлением кисты яичника нарушение в эструсе, как правило, он более затяжной и учащённый.

При ультразвуковом исследовании кисты визуализируются как анэхогенные округлые образования с тонкими эхогенными стенками (*рис. 1*) [1].

Клиническим проявлением абсцесса яичника является повышение общей температуры тела, болезненность брюшной стенки при пальпации, изменение общего анализа крови (рис. 2) [1].

Клиническим проявлением новообразования яичника сочетают в себе признаки кисты и абсцесса. Любые опухоли лоцируются как неоднородно-эхогенные структуры, в которых преобладает кистозный компонент (рис. 3) [1].



Рис. 1. Киста яичника



Рис. 2. Новообразование яичника



Рис. 3. Абсцесс яичника

***Список литературы***

1. Бушарова Е.В. Основы применения ультразвуковой диагностики у мелких домашних животных. – М.: НОУДО Институт Ветеринарной Биологии, 2008. – 99 с.

2. Шабанов А.М. Ультразвуковая диагностика болезней мелких домашних животных / А.М. Шабанов, А.И. Зорина, А.А. Ткачев-Кузьмин. – М.: КолосС, 2005. – 138 с.