

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

ВИЗУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ БЕРЕМЕННОСТИ У СУК

***Аннотация:** в данной научной статье рассмотрены способы диагностики беременности у сук и их преимущества и недостатки.*

***Ключевые слова:** рентгенография, ультрасонография, клинические признаки, беременность, мелкие домашние животные.*

Беременность – физиологический процесс, который включает в себе период развития оплодотворённой яйцеклетки, характерный для самок плацентарных, сумчатых млекопитающих.

В настоящее время с развитием мировой ветеринарной медицины внедряются различные способы ранней, малоинвазивной диагностики, которые не приносят вред здоровью матери и плодов.

Целью научной статьи является рассмотрение методов диагностики беременности у мелких домашних животных.

Для достижения поставленной цели перед нами были определены следующие задачи:

1. Проведение ультразвукового исследования.
2. Проведение рентгенологического исследования.
3. Проведение клинического исследования.

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».

2. Рентгенологическое исследование проводилось на портативном переносном аппарате «ORANGE – 1060HF».

Результаты исследований

Самым простым способом для определения беременности у суки является наблюдение за внешними изменениями. Через три недели после вязки могут наблюдаться такие изменения, как отказ от корма, угнетение, тошнота и рвота, при этом могут наблюдаться выделения кровянистого характера из вульвы. Примерно с 5-ой недели беременности изменяется объём брюшной стенки, наблюдается увеличение молочных желёз.

Но такие признаки зачастую могут являться и признаками заболевания, даже если хозяин по подходящим для признаков срокам проводил вязку.

При значительно увеличенном животе зачастую пальпаторно трудно определить беременность из-за напряжения брюшной стенки.

В некоторых случаях прибегают к лабораторным методам исследования, то есть определению гормона релаксина в крови, который выявляется с 20-ого дня после оплодотворения. Но недостатком такого метода является невозможность оценки жизнеспособности плодов.

Одним из информативных методов визуальной диагностики является ультразвуковое исследование. При помощи ультразвукового исследования можно установить беременность, начиная с 3 недель после оплодотворения. При этом, как правило, визуализируются околоплодные пузыри с зародышами внутри. С 40-ого дня на ультрасонографически идентифицируется формирование органов, хорошо просматривается сердце, можно оценить подвижность и

жизнеспособность плодов (*рис. 1, 2*). Недостатком этого метода является неспособность установить точное количество плодов [1].

Начиная с 42-ого дня наиболее информативным методом визуальной диагностики является рентгенологическое исследование. В этот период происходит кальцификация опорно-двигательного аппарата, что в свою очередь даёт возможность определить точное количество плодов, а также соотнести размер плодов и таза суки (*рис. 3*).



Рис. 1. Ультразвуковая картина беременности на 20-ый день



Рис. 2. Ультразвуковая картина беременности на 47-ой день



Рис. 3. Рентгенологические признаки беременности

Список литературы

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

2. Johnson Lyn. X-Rays vs. Ultrasound on Pregnant Bitches / Lyn Johnson // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.welshcorgi.com/lists/archive2.html>