

вития ситуации на 2021 год и рекомендации по мерам ее сдерживания //БИО. – 2021. – №. 2. – С. 14-21. 4) Россельхознадзор: официальный сайт. Раздел «Эпизоотическая ситуация», АЧС. URL:<https://www.fsvps.ru/fsvps/asf> (дата обращения 04.04.2023). 5) Груздев К. Н. и др. Африканская чума свиней в России: распространение и клинико-анатомическое проявление //Ветеринария сегодня. – 2014. – №. 4. – С. 10-24.

УДК 619:636.7

УЗИ-ДИАГНОСТИКА БЕРЕМЕННЫХ СУК

Латыпова А. Т., Казанина М. А.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
г. Уфа, Российская Федерация

*Беременность – одновременно счастливый и опасный период для животного. Необходимо контролировать состояние животного и протекание беременности. **Ключевые слова:** беременность, УЗИ, срок, формирование, потомство.*

ULTRASOUND DIAGNOSTICS OF PREGNANT DOGS

Latypova A. T., Kazanina M. A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Pregnancy is both a happy and dangerous period for an animal. It is necessary to monitor the condition of the animal and the course of pregnancy. **Keywords:** pregnancy, ultrasound, term, formation, offspring.*

Введение. Ультразвуковое исследование это одно из наиболее доступных и достоверных способов прижизненной визуализации строения внутренних органов человека и животных.

Беременность у собаки – физиологическое состояние организма самки в период плодоношения. Она начинается с момента оплодотворения и заканчивается рождением зрелых щенков. Беременность у собаки может быть одноплодной и многоплодной, первичной и повторной.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на кафедре морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней. Для исследования использовался УЗИ аппарат. Объектом исследования послужили беременные собаки с разным сроком беременности.

Результаты исследований. Для овуляции характерна картина УЗИ: на месте овулировавших фолликулов образуется желтое тело, являющееся четким признаком беременности. По количеству овулировавших фоллику-

лов можно сделать предположение о максимальном количестве будущего потомства.

Третья неделя (14-21 день). Размер эмбриона уже составляет более 1 сантиметра, активно двигаются к матке и равномерно распределяются в ней. У будущих щенков формируются органы, ЦНС, мозг, позвоночник, задние и передние лапы. Воздействие внешних неблагоприятных факторов могут отразиться и на потомстве.

На 21 день на УЗИ можно диагностировать плодные пузыри и примерно судить об их количестве.

23-25 день - Размер эмбрионов увеличивается, у них сформированы уши, нос, глаза, рот и намечены конечности.

27-30 день - У щенков интенсивно формируются кости черепа и скелета.

У самки наблюдаются перепады настроения, потеря аппетита, набухают молочные железы.

Седьмая неделя (42-49 дни). Щенки на этой фазе они уже полностью сформированы. Возможно визуализировать и подсчитать частоту сердечных сокращений.

Самка сильно линяет, особенно в области живота. Самку перевели на корм, обогащенный витаминами и полезными веществами.

Девятая неделя (57-59 день). На этой фазе мордочка, лапы, хвост и живот щенков покрываются легкой шерстью. Щенки практически прекращают шевелиться из-за нехватки места в матке.

Собака ведет себя беспокойно, волнуется, пытается копать ямы.

Появление потомства пришлось на 65 день.

УЗИ после родов. Рекомендуется проводить УЗИ и после родов. Это позволяет определять патологические состояния, как задержка плодов, задержка последа, маточные кровотечения и постродовые эндометриты.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что при помощи УЗИ можно подтвердить факт зачатия плодов, определить количество потомства, наблюдать за внутриутробном развитием плодов в соответствии со сроками беременности, дать заключение о стадиях развития и структурных изменениях в органах и тканях эмбрионов.

Высокая разрешающая способность, безопасность, гибкость методических приемов – все это способствует утверждению высокого доверия к ультразвуковому исследованию.

Литература. 1. Аллен В. Э. *Полный курс акушерства и гинекологии у собак* / В. Э. Аллен. – Москва : Аквариум, 2006. – 448 с. 2. Сотская М. Н. *Племенное разведение собак* / М. Н. Сотская, Н. Н. Московкина. – Москва : Аквариум, 2004. – 300 с.