проявляется у молодых животных, это так называемые пороки развития клапанов и сосудов сердца. Первые симптомы начинают проявляться уже до года (одышка, посинение языка, обмороки). Яркость проявления клинической картины зависит от тяжести патологии: от незначительных, практически не уловимых, признаков до летального исхода.

Согласно данным статистики наиболее часто встречаются врожденные пороки сердца у таких пород собак: английский бульдог, английский спрингер-спаниель, бишон фриз, боксер, бультерьер, веймаранер, вэст-хайлэнд-уайт-терьер, датский дог, доберман-пинчер, золотистый ретривер, йоркширский терьер, ирландский сеттер, кавалер-кинг-чарльз-спаниель, кокер-спаниель, колли, лабрадор-ретривер, маламут, мальтийская болонка, немецкая овчарка, неаполитанский мастино. Приобретенные заболевания сердца у животных регистрируются уже в молодом возрасте (с 2-3 лет), однако наиболее часто эти заболевания проявляются в более зрелом возрасте - после 7 лет. Более 65% от всех сердечных патологий возникают в клапанах сердца.

Возрастные изменения приводят к утолщению и деформации клапанов, в результате чего развивается сердечная недостаточность. Данная патология чаще всего встречается у карликовых и мелких пород собак. Отмечается породная предрасположенность: йоркширских терьеров, пуделей, такс, чихуахуа, той-терьеров, пекинесов и т.п. Среди крупных и гигантских пород собак часто отмечается другая патология – кардиомиопатия. При этом заболевании изменения затрагивают миокард и приводят к снижению сократительной способности сердца. К редким патологиям сердца относятся новообразования, а также заболевания воспалительной природы: эндокардиты, миокардиты, перикардиты.

Методы современной ветеринарной медицины позволяют выявлять и проводить дифференциальную диагностику практически всех нарушений работы сердца.

УДК 611.651
ТАБЕТ МАХМУД ХАСАН, студент (Ливан)
СЕЛЕЗНЕВ Е.И., **ВОРОНЧУКОВ В.Н.**, студенты (Республика Беларусь)
Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

К ВОПРОСУ ОБ АРТЕРИАЛЬНОЙ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ЯИЧНИКА И ЯЙЦЕВОДА ПЕРЕПЕЛОК-НЕСУШЕК

Перепел является самым мелким и скороспелым представителем одомашненных куриных, а его яичная и мясная продукция обладает отменными диетическими качествами, отличается гипоаллергенностью,

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

экологической безопасностью и пользуется возрастающим спросом потребителей. Морфология яичника птиц изучена многими авторами, однако сведения о структурных перестройках яичника перепелов в постовариальном онтогенезе остаются до последнего времени неполными.

Исследования проводили на 60-суточных перепелках-несушках, содержащихся на промышленной птицефабрике. Стандартными анатомическими методами всего исследовано 3 препарата.

Установлено, что перепелки-несушки имеют хорошо развитое артериальное русло половых органов. Яичник в возрасте 60 суток (в период интенсивного развития желтковых фолликулов) васкуляризируется постоянной левой непарной яичниковой артерией и ветвями левой краниальной почечной артерии. У одной особи установлена артериальная васкуляризация яичника развитыми парными яичниковыми артериями.

Яйцевод у перепелок-несушек васкуляризируется кроме постоянно развитых ветвей от левых краниальной почечной, седалищной и парных тазовых артерий ветвью от левой наружной подвздошной артерии. Густота внутриорганных сетей яйцевода у перепелок-несушек слабо развита.

Дополнительно установлено, что надпочечники у перепелок-несушек в период интенсивной яйцекладки увеличены и имеют более развитые кровеносные сосуды. Между артериальными сосудами яичника, надпочечников, яйцевода и фабрициевой бурсы развиваются анастомозирующие ветви.

УДК 636.2
ТАДЖОВ Б., студент (Туркменистан)
Научный руководитель **Захаров В.В.**, старший преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

СТАБИЛИЗАЦИЯ ВАКУУММЕТРИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ КАК ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЫМЕНИ КОРОВ

Стабильность вакуумного режима определяется амплитудой колебаний вакуумметрического давления в системе. Стабильность вакуумметрического давления в доильной установке с молокопроводом должна быть такой, чтобы произведение амплитуды изменения величины вакуумметрического давления на продолжительность этого колебания, измеренного в молочной трубке доильного аппарата, не превышало 20 кПа, а с доением в ведро - 40 кПа. Колебания вакуумметрического давления минимальные при наличии запаса производительности.

Для уменьшения высокочастотной амплитуды колебания

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ