

ного применения циклоспорина с кетоконазолом.

Поясняя терапевтическую эффективность циклоспорина при лечении анальных фистул, E. Guaguère и соавт. указывают на его возможный иммуномодулирующий эффект у собак.

Результаты научных исследований свидетельствуют о том, что циклоспорин можно применять для лечения перианальных свищей у собак. Помимо более быстрого клинического улучшения циклоспорин значительно уменьшает количество рецидивов, особенно во время длительного применения препарата.

УДК 616.132.14-07/.08:619

**СТРУКОВА П.И.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Воинова А.А.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ РАЗВИТИЯ СОСУДОВ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ**

В последнее время у мелких домашних животных все чаще стали наблюдаться врожденные аномалии. Как правило, они наблюдаются у «популярных пород» собак и кошек, таких как, йоркширский терьер, чихуахуа, кошек породы мейн-кун, абиссинская, бенгальская. Персистирующая правая дуга аорты – это врожденная аномалия, которая анатомически проявляется как обхватывание пищевода патологическим сосудом справа, основой сердца и легочной артерией – центрально и *ductus* или *ligamentum arteriosus* – слева и дорсально. Из-за образования аномального сосудистого кольца развивается мегаэзофагус и обструкция основы сердца. Цель работы – провести комплексную диагностику наличия персистирующей правой дуги аорты у животных при помощи современного оборудования.

В ветеринарную клинику города Санкт-Петербурга поступил пациент – котенок породы мейн кун, 2 месяца, с рвотой после приема корма в анамнезе. После сбора анамнеза и осмотра животного было проведено рентгенологическое исследование, наличие рентгеноконтрастных инородных тел не выявили. Затем было проведено рентгеноконтрастное исследование – визуализировалось затемнение в грудной части пищевода. Для дальнейшей диагностики котенок был направлен на эндоскопию. При проведении данного исследования выявлен дивертикул пищевода, вызванный персистирующей правой дугой аорты (наличие данного сосуда было подтверждено УЗИ с доплерометрией).

После проведения диагностики владельцу животного был озвучен диагноз и было принято решение об оперативном вмешательстве, во время которого проведены торакотомия, лигирование с пересечением патологического сосуда. В послеоперационном периоде животному была назначена антибиотикотерапия и рекомендовано вертикальное кормление. Через 14 дней котенку была сделана повторная эзофагоскопия. По заключению ветеринарного врача: дивертикул уменьшился в объеме, спала отечность стенки пищевода. Со

слов владельцев, котенок стал более активным, чаще играет с другими котятами, проявляет больше интереса к корму, рвота прекратилась.

Данный клинический случай показывает, что для успешной работы ветеринарная клиника должна быть оснащена современным диагностическим оборудованием, с помощью которого возможна более точная и своевременная постановка диагноза.

УДК 334.7

**СУРЯГА В.И.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Чернавина Н.А.**, старший преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В УКРАИНЕ**

Сельское хозяйство, в том числе животноводство, обеспечивает значительный вклад в ВВП Украины и является одной из небольшого числа отраслей, в которой наблюдается относительная стабильность (см. таблица).

**Таблица – Динамика объемов производства продукции животноводства в Украине по категориям хозяйств**

Вид животноводческой продукции	Хозяйства всех категорий			Сельскохозяйственные организации		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Мясо (реализация с/х животных на убой в живом весе), тыс. т.	3323,5	3270,4	3273,1	1953,3	1976,7	2015,7
Молоко, тыс. т	11132,8	10615,4	10381,8	2647,5	2669,2	2705,8

Необходимо отметить значительность доли хозяйств населения в общем объеме производства, что отличает украинское скотоводство от белорусского. Так, в 2016 году вклад хозяйств населения в производство молока составил 72%, в реализацию мяса - 48%. Эффективность производства по такому показателю как среднегодовой удой на корову, в Украине несколько ниже, чем Беларуси. В 2016 году в Украине среднегодовой удой на корову составил 4,6 тыс. кг молока, в Республике Беларусь - 5,0 тыс. кг.

Важнейшими особенностями животноводства в Украине и одновременно причинами сдерживающими рост объема и повышение эффективности аграрного производства, являются: большая доля мелкотоварного производства, недостаточный уровень развития рыночных институтов и инфраструктуры; преобладание прямых (административных) методов государственного регулирования, а также низкий уровень государственной поддержки по сравнению со странами соседями, в том числе и Республикой Беларусь.

Украина благодаря благоприятным агроклиматическим услови-