

УДК 619.616

## ПОСЛЕОТЪЁМНАЯ ДИАРЕЯ У ЩЕНКОВ

*Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Шишков Н.К., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *кишечник, возбудители, ПВС, паразиты, стресс, диета.*

*Данная работа посвящена изучению фактов, способных повлиять на здоровье пищеварительной системы щенка и рассмотреть процедуру, способствующих профилактике и лечению диареи.*

Заболевания желудочно-кишечного тракта всегда являлись одной из наиболее частых проблем у собак, при этом у щенков риск развития диареи выше, чем у взрослых собак: При переходе с молока на твердый корм происходят изменения в строении слизистых тканей органов пищеварения, активности ферментов и микрофлоры кишечника. Так же стоит отметить, что отъем представляет собой стресс, который влияет на иммунную систему и метаболизм. Известно, что расстройство пищеварения представляет собой и риск для общественного здравоохранения, поскольку некоторые возбудители инфекции, выведенные с калом, являются зоонозами, например, *Toxocara canis* и *Gardia duodenalis* [2].

Парвовирус собак (ПВС) традиционно считается возбудителем, вызывающим у щенков диарею, приводящую к тяжелым последствиям (анорексия, рвота, слабость, обезвоживание), а иногда и к гибели. Но у некоторых щенков вирус может лишь изменить качество стула без воздействия на общее состояние животного. Аналогичным образом действует коронавирус. Кокцидоз также может вызвать кишечные расстройства либо у очень молодых щенков (возрастом менее 7 дней), либо после стрессовых ситуаций. Следует отметить, что часто встречаются случаи взаимодействия между энтеропатогенами. По итогам одного исследования, проводившемся на 316 щенках с диареей, у 75% было выявлено более одного патогена. Таким образом, можно сделать вывод, что послеотъемная диарея преимущественно зависит от трех факторов: носителя (возраст, иммунитет), патоген (вирулентность, доза) и окружающая среда (стресс, уровень гигиены и др.) [1].

Для постановки диагноза и грамотного лечения в первую очередь необходимо определить, какие энтеропатогены имеются в кале животного. Желтоватые фекалии с высоким содержанием жира могут указывать на лямблиоз [4]. Несформированный стул со слизью и кровью может указывать на кокцидиоз. Для постановки заключительного диагноза проводят микроскопию, ИФА и ПЦР. Не следует забывать про ПБС и всегда необходимо проводить пробы на данный вирус методом ИФА или ПЦР, даже если животное вакцинировалось. Также можно провести бакпосев кала, но анализ будет не очень полезен, поскольку некоторые бактерии могут быть и у клинически здоровых животных.

В качестве лечения рекомендуется начать с голодной диеты в течение 24 часов перед постепенным возобновлением кормления в небольших количествах следующие 3-7 дней. При паразитарном заболевании необходимо использовать специфические антгельминтные препараты, а окружающее пространство обработать дезинфицирующим средством. При обезвоживании и гиповолемии обязательна инфузионная терапия [3].

Для профилактики, с точки зрения диетологии, следует соблюдать следующие правила: не давать в употребление сырого мяса, которое может быть заражено *Salmonella enterica*, разделить суточный рацион на 4 порции, избегать перекармливания [5].

Таким образом, послеотъемная диарея является сложным процессом, возникающем в результате влияния различных факторов и лечение ее требует глобального подхода, охватывающего диетологические, инфекционные и связанные с окружающей средой аспекты.

#### *Библиографический список*

1. Шишков, Н.К., Казимир, Н.А., Мухитов А.З. В сборнике: студенческий научный форум – 2015, VIII международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание.
2. Ермолаев, В.А. Оперативные методы исследования животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин // Методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных. – Ульяновск: УГСХА, 1995. – 14 с.
3. Ермолаев, В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков // Методические указания. – Ульяновск, 1995. – 14 с.

4. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: УГСХА, 2015. – 124 с.
5. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям ветеринарного образования / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – 188.

## WEANING DIARRHEA IN PUPPIES

*Pekarskaya N.P., Tushina A. D.*

**Key words:** *intestine, pathogens, PVA, parasites, stress, diet.*

*This work is devoted to study the facts that may affect the health of the digestive system of the puppy and consideration of the procedures that support the prevention and treatment of diarrhea.*