

### Резюме

У служебных собак в питомниках МВД г.Витебска Беларуси было обнаружено 6 видов гельминтов: дипилидиумы (27,3%), тении гидатигенная (9,9%) и пизиформная (12,4%), токсокары (19,1%), токсаскары (4,7%) и унцинарии (9,9%). Видовой состав эймериид собак представлен изоспорами (= цистоизоспорами): *Isospora ochioensis* (14,5%), *Isospora canis* (9,8%) и эймериями *Eimeria canis* (7,8%); Изоспороз и эймериоз был зарегистрирован преимущественно у молодых собак обоих полов до 6-месячного возраста. Причем, наибольшая ЭИ отмечена у щенков 2-4-мес. возраста (86%); у кобелей - выше, чем у сук – 64% против 36%.

### Summary

Parasite In Domestic Dogs Of Vitebsk

Subbotin A.M., Kracovsci I.V.

In the Republic of Belarus 6 species of helminthes were revealed in dogs: dipilidium (27,29%), taenia hidatigena (9,93%), taenia pisiformis (12,35%), toxocara canis (16,22 – 19,13%), toxascaris leonina (4,7%), uncinaria (9,93%). The extensivness of infectation among the observed dogs was 28,6%. The parasite content in domestic dogs included isospores (cystoisospores): *Isospora ochioensis* (14,5%), *Isospora canis* (9,8%) and eimeria: *Eimeria canis* (7,8%).

УДК 619:616.7-085

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ

**\*Борознов С.Л., \*\* Красочко П.А.**

\*ГУ «Минская районная станция по борьбе с болезнями животных»

\*\*РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселского НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь

Особенность возникновения респираторных заболеваний телят на фермах и комплексах является высокая концентрация поголовья на ограниченных площадях, комплектование животноводческих ферм и комплексов одновозрастными животными. Респираторные заболевания несут огромный экономический ущерб животноводству.

Респираторные болезни телят в хозяйствах, стационарно неблагоприятных по этим заболеваниям, вызывают вирусы (инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, диареи, респираторно-синцитиальный вирус, аденовирусы и т.д.); бактерии (пастереллы, стафилококки, псевдомоны, сальмонеллы и т.д.), хламидии, микоплазмы и их ассоциации. Нарушение условий содержания, простуда усугубляют течение болезни. Поэтому необходимо наряду с нормализацией кормления и содержания животных одновременно проводить профилактику заражения телят возбудителями заболевания.

Технологические приемы недопущения образования эпизоотологической цепи строят в соответствии с эпизоотическими особенностями заболевания. Для массовых респираторных болезней характерно следующее:

- способствующим фактором возникновения заболевания является снижение резистентности организма животных, нарушения зоогигиенических условий их содержания;

- механизм передачи возбудителей воздушно-капельный;

- телята восприимчивы к заболеванию до 4-6- месячного возраста.

Принятая в настоящее время технология содержания и перемещения телят не только не предохраняет от заражения, но и способствует реализации механизма передачи заразного начала по замкнутому кругу:

Телята зимнего отела, в том числе больные и переболевшие бронхопневмонией, выводятся весной в летние лагеря или на выгульные дворы.

Телята родившиеся летом, поступают в тот же лагерь или на выгульный дворик и здесь они заражаются.

При постановке на стойловое содержание, телята родившиеся в прошедший стойловый период, переводятся из лагеря в другие технологические группы, а зараженные ими телята летнего отела – в телятник.

Телята родившиеся в новый стойловый период, поступают в этот же телятник, где их заражают переведенные сюда осенью телята летнего отела.

Зараженные телята зимнего отела будут переведены в летний лагерь, где они заразят телят, родившихся летом.

Следовательно, чтобы оздоровить неблагополучное хозяйство, необходимо разорвать эту цепь.

Исходя из возрастной восприимчивости телят заболеванию, мероприятия должны строиться таким образом, чтобы телята до 4-6 месячного возраста содержались в условиях, исключающих их заражения возбудителями респираторных болезней.

Начать оздоровление можно в любое время года, но лучше к этой работе приступить летом, используя летние лагеря. Телят летнего отела необходимо содержать все лето в отдельно стоящем лагере. Так как телята рождаются свободными от возбудителя заболевания и находятся в лагере, где нет других инфицированных животных и в этой связи исключается возможность заражения, то они остаются здоровыми. Это первая здоровая группа, с которой начинается оздоровление независимо от того, каким методом оно будет проводиться.

Технология профилактики респираторных инфекций технологическими методами основана на использовании нескольких помещений, расположенных в различных местах.

Метод №1.

А) Телят, родившихся в стойловый период, переводят весной в имеющийся летний лагерь №1;

Б) Телят, родившихся летом, содержат до 10-15 дневного возраста у мест расположения коров, затем их переводят в свободный, отдельно стоящий лагерь №2, где на протяжении всего лета они не контактируют, в том числе и на пастбище, с другими группами животных;

В) При переходе на стойловое содержание телят летнего отела размещают в санированном помещении, где нет других животных;

Г) Телята которые рождаются в новом стойловом периоде, должны поступать из профилактория в отдельный свободный санированный телятник. Здесь их содержат до 4- месячного возраста, а затем смешивают с телятами летнего отела.

Метод №2. применяется на фермах, где имеется один большой телятник для телят от 15-20 дневного до 6-месячного возраста. Его необходимо реконструировать таким образом, чтобы получилось не менее четырех изолированных одна от другой секции с автономной системой вентиляции и канализации. Телятник, подвергнутый механической очистке, мойке и дезинфекции все лето пустует. Осенью в одну секцию вводят здоровую изолированно содержащуюся группу телят летнего отела, затем по мере растела заполняют одну за другой секции телятника после профилакторного возраста и содержат их в секции одновременно. После очистки и дезинфекции секции можно начинать новый цикл работ.

Метод №3. применяют на тех фермах, где имеется один небольшой телятник для телят от 15-20 дневного до 4-месячного возраста. Помещение летом ремонтируют, дезинфицируют и не занимают животными. В начале стойлового периода сюда переводят телят, которые родились летом и содержались в изолированно расположенном лагере. Сюда же в стойловый период поступают телята после профилакторного возраста.

Таким образом, разрыв эпизоотической цепи при респираторных болезнях телят решается в основном организационным путем и строительством небольшого летнего лагеря для телят летнего отела. Затраты несут главным образом лишь те хозяйства, где необходимо реконструировать крупные телятники.

Применение технологических методов, соблюдение и проведение комплекса общехозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий при респираторных заболеваниях телят в животноводческих хозяйствах приводит к снижению заболеваемости и отхода животных, повышению эффективности его ведения.

## Резюме

Представлены результаты разработки метода профилактики респираторных заболеваний телят с использованием технологических методов – путем разрыва эпизоотической цепи.

УДК 619:616 – 056.5:636.4:612.017.1

## **ВЫДЕЛЕНИЕ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ КОМБИКОРМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДИАГНОСТИКУМА**

**Чикун М.С.**

УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время возрастает интерес к заболеваниям поросят, обусловленных сенсбилизацией организма животных кормовыми аллергенами. Необычная кормовая нагрузка, возникающая при резком переводе с одного типа кормления на другой, ведет к нарушению функции и быстрому истощению механизмов местной защиты слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта. При таких обстоятельствах кормовые антигены (аллергены) поступают из кишечника в кровь, где происходит их контакт с иммунокомпетентными клетками, приводящий к развитию сенсбилизации организма. Развитию кормовой аллергии благоприятствует и функциональная недостаточность желез пищеварительной системы поросят первых недель жизни, а также нарушение функций желез пищеварительной системы при различных болезнях желудочно-кишечного тракта, которые приводят к неполному расщеплению белков и накоплению антигенных субстанций. У поросят первых месяцев жизни отмечаются различные болезни желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей, при которых они получают массивные курсы лечения antimicrobialными препаратами, длительное применение которых, нарушает микрофлору кишечника и вызывает дисбактериоз, что способствует снижению активности пищеварительных ферментов [1,2,5].

Наиболее распространенными диагностическими мероприятиями при диагностике аллергических заболеваний является применение различных тестов с аллергенами, в том числе, внутрикожной пробы.

Целью данного исследования было получение препарата аллергена из комбикорма для свиней и изучение возможности применения внутрикожных проб для диагностики кормовой аллергии у поросят.

Материалы и методы исследования. Для приготовления аллергена использовали комбикорм для откорма свиней. Использованный нами комбикорм, согласно удостоверению о качестве комбикорма, не обладал токсичностью, основными составными частями комбикорма были ячмень, овес, пшеничные и ржаные отруби, мел, соль и витаминно-минеральный премикс.