

СХИ, 1971. – Естественная резистентность сельскохозяйственных животных – Т. 8. – Вып. 10. – 17 с.

10. *Плященко С.И.* Естественная резистентность организма животных / С. И. Плященко, В. Т. Сидоров // Колос, 1979. – 184 с.

УДК 619:616.34-002:615.246:636.2.053

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВИТАМИННОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЖЕРЕБЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ**

**Клименко Владислав Петрович**, обучающийся 3-го курса

**Ковалёнок Юрий Казимирович**, д.в.н., профессор

**Напреенко Алёна Валерьевна**, к.в.н., доцент кафедры  
«Клиническая диагностика»

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

**Аннотация.** *Исследованиями установлено, что комплексный витаминный препарат «Витол-450», используемый в комплексном лечении (дието- и антибиотикотерапия, патогенетическая и симптоматическая терапии) жеребят, больных бронхопневмонией, позволяет на 2-3 суток сократить продолжительность болезни, способствует ее более легкой форме и отсутствию осложнений.*

**Ключевые слова:** *жеребята, витамин А, витамин Д<sub>3</sub>, бронхопневмония, эффективность.*

## **EFFECTIVENESS OF VITAMIN PREPARATION IN TREATMENT OF FOALS WITH BRONCHOPNEUMONIA**

**Klimenko K.V., Kavalionak Y.K., Napreenka A.V.**

**Abstract.** *Studies have established that the complex vitamin preparation «Vitol-450» used in the complex treatment (dietary and antibiotic therapy, pathogenetic and symptomatic therapy) of foals with bronchopneumonia can reduce the duration of the disease by 2-3 days, contributes to its milder form and absence of complications.*

*Keywords:* foals, vitamin A, vitamin D3, bronchopneumonia, efficiency.

**Введение.** Бронхолегочная патология часто регистрируется у молодняка первых месяцев жизни [1, 2, 3, 4, 5, 6]. Широкому распространению бронхопневмонии способствуют нарушения условий содержания (сквозняки, несоблюдение температурно-влажностного режима в помещениях и др.), а также несбалансированное кормление, в частности недостаточное содержание витаминов и минералов в рационах. В совокупности вышеперечисленные факторы опосредуют снижение резистентности организма молодняка и, как следствие, развитие патологии бронхов и легких [1, 2, 3, 4, 5, 6].

**Цель и задачи.** Целью наших исследований являлось изучение эффективности препарата ветеринарного «Витол 450» при лечении жеребят, больных бронхопневмонией.

Задачей ставилось проведение экспериментальной оценки терапевтической эффективности препарата в сравнительном аспекте.

**Материал и методы исследования.** Объектом исследования являлись больные бронхопневмонией жеребята, из которых по принципу условных аналогов были сформированы 2 группы: опытная и контрольная. Группы формировались постепенно, по мере заболеваемости животных, с учетом результатов предварительно проведенного клинического исследования согласно общепринятому плану с более детальной оценкой состояния дыхательного аппарата. На протяжении всего эксперимента животные находились в аналогичных условиях кормления и содержания. Ежедневно жеребят исследовали с использованием основных клинических методов исследованию (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия) с целью оценки клинического состояния животных и установления динамики симптомов болезни. Жеребятам опытной группы в хозяйственную схему лечения был включен ветеринарный препарат «Витол-450» в соответствии с инструкцией по применению. Животных контрольной группы лечили в соответствии с хозяйственной схемой терапии жеребят, больных бронхопневмонией (дието- и антибиотикотерапия, патогенетическая и симптоматическая терапии). Терапевтическую эффективность способов лечения больных жеребят определяли по длительности

заболевания, летальности, динамике клинических признаков, тяжести течения, наличию побочных действий.

**Результаты исследования и обсуждение.** В начале испытаний больные жеребята обеих групп были апатичные, неэнергичные, плохо поедали корм. Регистрировалась субфебрильная гипертермия, тахикардия и полипноэ. Отмечалась синюшность непигментированных участков кожи и видимых слизистых оболочек. У всех животных регистрировался частый сухой болезненный кашель, слизисто-гнойные или гнойные истечения из носовой полости, нарушение ритма и силы дыхания. При перкуссии каудальнее лопатки были установлены многочисленные очаги притупления различного размера. При аускультации легочного поля за лопаткой выслушивались сухие хрипы и участки с усиленным и жестким везикулярным, а также бронхиальным дыханием; в ряде очагов притупления дыхательные звуки отсутствовали.

В ходе лечения жеребята опытной группы становились более активными уже к 6-7 суткам, они охотно поедали корм. Случаев повышения температуры зарегистрировано не было. Кашель отмечался редко, по характеру он был влажным, животные при этом не проявляли беспокойства. Дыхание было ритмичным, умеренной силы, нормализовалась его частота. При аускультации легких выслушивались средне- и крупнопузырчатые влажные хрипы, а при перкуссии еще отмечались очаги притупления, но установлено уменьшение их количества и размера при сравнении с началом опыта. К 9-10 суткам опыта оставались единичные небольшого размера очаги притупления в сердечных долях лёгких. При аускультации на большей поверхности легких за лопаткой выслушивалось умеренный по силе везикулярный шум. Бронхиальное дыхание не констатировалось. Клиническое выздоровление жеребят, характеризующееся отсутствием кашля и истечений из носовой полости, условно регистрировалось в среднем на  $15,4 \pm 1,51$  сутки. Жеребята охотно поедали корм, были энергичными, непигментированная кожа и видимые слизистые оболочки приобретали физиологический бледно-розовый цвет. Внешний вид и поведение животных не отличались от таковых у здоровых сверстников. Хронизации болезни не отмечалось ни у одного жеребенка. При использовании препарата побочных действий со стороны организма молодняка не регистрировалось.

В контрольной группе клиническое состояние животных стабилизировалось медленнее, чем в опытной группе. Нормализация аппетита и показателей клинического триаса констатировалась к 9-10 суткам. При аускультации еще выслушивалось жесткое везикулярное дыхание, бронхиальный шум и мелкопузырчатые хрипы на значительной площади легких. Регистрировался кашель, при этом отмечалось снижение его периодичности и болезненности. Констатировалось уменьшение очагов притупления при перкуссии легких. Из носовых ходов еще выделялись скудные слизистогнойные истечения. Клиническое выздоровление жеребят регистрировалось на 2-3 суток позже, чем у животных опытной группы ( $16,5 \pm 1,61$  сутки). У 10% молодняка болезнь перешла в хроническую форму.

Сопоставив динамику клинических признаков, степень выраженности симптомов, характеризующую тяжесть течения бронхопневмонии, продолжительность болезни в обеих группах мы можем предположить следующее. Более быстрой стабилизации клинического состояния жеребят опытной группы, при прочих равных условиях с контрольной группой, способствовало введение в хозяйственную схему лечения комплексного витаминного препарата «Витол-450», что позволило сократить продолжительность болезни животных и укоротить их выздоровление.

**Заключение.** Ветеринарный препарат «Витол-450» высокоэффективен при лечении жеребят, больных бронхопневмонией. «Витол-450» характеризуется отсутствием побочных действий и может быть использован в комплексной схеме лечения жеребят с патологией бронхов и легких.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Аксенов А. М.* Проблемы патологии сельскохозяйственных животных и пути их решения / А. М. Аксенов // Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных: матер. межд. научн. практ. конф. – Мн., 2000. – С. 6–11.
2. *Красочко А. П.* Болезни крупного рогатого скота и свиней / П. А. Красочко, О. Г. Новиков, А. И. Ятусевич и др. // Минск: Технопринт, 2003. – 462 с.
3. *Болезни сельскохозяйственных животных* / П. А. Красочко и др. // Минск: Бизнесофсет, 2005. – 798 с.

4. *Абрамов С. С.* Внутренние болезни животных: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / С. С. Абрамов и др. // Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с.

5. *Ятусевич А. И.* Выращивание и болезни молодняка: практическое пособие / А. И. Ятусевич и др. // Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 816 с.

6. *Карпутъ И. М.* Незаразные болезни молодняка / И. М. Карпутъ и др. // Минск: Ураджай, 1989. – 240 с.

УДК 619:616.366-002:591.531.2

## **ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ХОЛЕЦИСТИТА У ПЛОТОЯДНЫХ**

**Косенкова Екатерина Павловна**, обучающаяся 5-го курса  
**Козлов Сергей Васильевич**, д.в.н., доцент кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза»

*ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»*

**Аннотация.** *Холецистит – воспаление желчного пузыря. Данное заболевание достаточно трудно диагностировать у собак и кошек на ранних стадиях, так как симптомы при данной болезни не специфичны. Помимо общего ухудшения состояния животного тяжело протекающий холецистит может привести к разрыву желчного пузыря и в последующем к перитониту. Вследствие этого, если у животного есть подозрение на холецистит, это требует особого внимания и диагностики.*

**Ключевые слова:** *холецистит, плотоядные, диагностика, ультразвуковое исследование желчного пузыря.*

## **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHOLECYSTITIS IN CARNIVORES**

**Kosenkova E.P., Kozlov S.V.**