## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Курдюков, Андрей Александрович

Введение.

2. Обзор литературы.

2.1. Характеристика нового физиотерапевтического прибора - лампы «Цептер-бионик».

2.2. Биофизичекое понятие о поляризованном свете. Поляризация света за счет отражения.

2.3.Сходство и отличия между "Пайлер-светом" лампы "Бионик" и монохроматичным когерентным излучением лазера.

2.4. Биологическое действие "Пайлер-света" лампы "Бионик" на организм.

2.4.1. Действие "Пайлер-света" на клетку и клеточные органе л лы.

2.4.2. Состояние иммунно-компетентной системы у животных при облучении лампой «Бионик-компакт».

2.4.3. Оценка стимулирующего эффекта излучения лампы "Бионик".

2.4.4. Антитоксический и анальгезирующий эффекты поляризованного полихроматичного некогерентного низкоинтенсивного излучения прибора "Бионик".

2.4.5. Антимикробное и антифунгицидное действие излучения прибора "Бионик".

2.5. Клинические данные по применению лампы бионик в ветеринарии и медицине.

2.6. Этиологические и патогенетические данные о бронхопневмонии у пушных зверей.

2.7. Основные лечебно-профилактические принципы при бронхопневмонии у пушных зверей.

3. Результаты собственных исследований.

3.1. Материал и методы исследований.

3.2. Изучение терапевтического влияния на организм и разработка методики применения лампы «Бионик-компакт» при лечении кроликов, больных острой катаральной бронхопневмонией.

3.2.1. Продолжительность течения бронхопневмонии у кроликов в зависимости от экспозиционной дозы и кратности облучения лампой бионик.

3.2.2. Динамика показателей клеточного иммунитета у кроликов, облученных различными экспозиционными дозами лампы "Бионик".

3.2.3. Оценка некоторых показателей гуморальной защиты организма кроликов под влиянием лампы «Цептер-бионик»

3.2.4. Морфологические изменения в картине крови кроликов при применении бионикотерапии.

3.2.5. Биохимические показатели крови кроликов после облучения лампой «Бионик-компакт».

3.2.6. Результаты бакисследования подчелюстных, заглоточных и средостенных лимфоузлов, легких, слизистой носовой полости кроликов при разных режимах облучения лампой «Бионик-компакт».

3.3. Сравнительная терапевтическая оценка применения поляризованного полихроматического некогерентного низкоинтенсивного света прибора «Бионик-компакт» и инфракрасного излучения лампы НецпБОппе С>-65 при бронхопневмониях у кроликов.

3.3.1. Продолжительность течения бронхопневмонии у животных опытной и контрольной групп.

3.3.2. Показатели общей неспецифической клеточной резистентности подопытных животных при бионикотерапии.

3.3.3. Оценка некоторых показателей неспецифической гуморальной защиты организма кроликов при Бионикотерапии.

3.3.4. Показатели морфологического состава крови кроликов по группам.

3.3.5. Биохимические показатели крови подопытных животных

3.3.6. Результаты бактериологического исследования лимфатических узлов, слизистой оболочки носовой полости и легких кроликов опытной и контрольной групп.

3.4. Экспериментальные данные по изучению воздействия поляризованного полихроматичного некогерентного низкоинтенсивного излучения лампы «Бионик-компакт» на организм щенков серебристо-черных лисиц, больных острой катаральной бронхопневмонией. Разработка методики применения лампы при лечении щенков лисиц.

3.4.1. Длительность течения бронхопневмонии и сохранность молодняка лисиц в зависимости от методики применения лампы Бионик.

3.4.2. Изменение показателей опсонофагоцитарной реакции лейкоцитов у щенков лисиц при бионикотерапии.

3.4.3. Оценка напряженности гуморальной защиты организма щенков лисиц, больных катаральной бронхопневмонией при лечении лампой «Бионик-компакт».

3.4.3.1. Лизоцимная активность сыворотки крови щенков серебристо-черных лисиц при различных режимах облучения лампой Бионик.

3.4.3.2. Оценка уровня активности комплемента в сыворотке крови щенков лисиц, больных острой катаральной бронхопневмонией при различных режимах облучения области легких прибором «Бионик-компакт».

3.4.3.3. Изменение бета-лизиновой активности сыворотки крови молодняка серебристо-черных лисиц под влиянием поляризованного полихроматичного некогерентного низкоинтенсивного излучения лампы "Бионик".

3.4.4. Морфологическая картина крови щенков серебристо-черных лисиц при лечении бронхопневмонии лампой "Бионик".

3.4.5. Динамика содержания в крови у молодняка лисиц общего белка и белковых фракций.

3.5. Сравнительная терапевтическая эффективность лампы

Цептер-бионик» при острой катаральной бронхопневмонии у щенков серебристо-черных лисиц.

3.5.1. Результаты клинического и патологоанатомического исследований поголовья щенков лисиц с диагнозом острая катаральная бронхопневмония.

3.5.2. Сроки выздоровления и продолжительность течения бронхопневмонии у молодняка серебристо-черных лисиц опытной и контрольной групп при бионикотерапии.

3.5.3. Сохранность поголовья и среднесуточный прирост живой массы щенков лисиц в подопытных группах.

3.5.4. Оценка неспецифической клеточной защиты организма молодняка лисиц при бионикотерапии.

3.5.5. Динамика показателей общей неспецифической гуморальной защиты организма у щенков лисиц по группам в зависимости от применяемого лечения.

3.5.6. Данные морфологического исследования крови молодняка лисиц при бионикотерапии.

3.5.7. Анализ содержания в сыворотке крови молодняка лисиц общего белка и белковых фракций.

4. Обсуждение результатов исследований и некоторые этиопатогенетические вопросы острой катаральной бронхопневмонии молодняка пушных зверей в ЗАО "Сомовское".

5. Выводы.

6. Практические предложения.

7. Литература.