

95-9031

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА

В. Г. ЛУНИЦЫН, А. С. ДОНЧЕНКО



4750-81

ТУБЕРКУЛЕЗ ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ

Барнаул, 1994

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ
ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА

В. Г. ЛУНИЦЫН, А. С. ДОНЧЕНКО

ТУБЕРКУЛЕЗ
ПАНТОВЫХ
ОЛЕНЕЙ



*Библиотека Алексея
Александровича,
ученика Л. С. Луницына,
Алтай
С. РАКН.*

БАРНАУЛ
Государственное издательско-полиграфическое
предприятие "АЛТАЙ"

1994

ТУБЕРКУЛЕЗ ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ В. Г. Луницын, А. С. Донченко

Рецензенты: профессор П. Н. Никаноров

доцент Н. Т. Третьяк

В книге изложены многолетние исследования авторов по туберкулезу пантовых оленей. Впервые выявлены закономерности эпизоотического процесса туберкулеза пантовых оленей, определены возрастные и половозрастные особенности заболевания туберкулезом животных, изучена на них патогенность возбудителя туберкулеза бычьего вида, существенно дополнены новыми научными материалами данные о возбудителе туберкулеза маралов и характере патоморфологических изменений.

На большом материале впервые представлены данные по туберкулезу пятнистых оленей. Разработана и внедрена в условиях мараловодческих и оленеводческих ферм эффективная технология диагностических исследований пантовых оленей на туберкулез с использованием нового фиксирующего устройства для фиксации животных.

Дана сравнительная характеристика продукции, полученной от здоровых и больных туберкулезом маралов, приведены результаты исследований пантокрина и пантогематогена, полученные от здоровых и больных туберкулезом маралов.

Завершает книгу система мероприятий по диагностике, профилактике и мерам борьбы с туберкулезом пантовых оленей с использованием вакцины БЦЖ.

Для научных и практических работников ветеринарии и пантового оленеводства.

Таблиц - 30, рисунков - 88, библиография - 225 названий.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА	4
2. ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ	10
2.1. Эпизоотологические особенности туберкулеза маралов и пятнистых оленей	14
2.2. Восприимчивость пантовых оленей к возбудителю туберкулеза бычьего вида	26
2.3. Экономический ущерб при туберкулезе пантовых оленей	32
3. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ	45
4. АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ И СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА ЖИВОТНЫХ	52
4.1. Диагностическая эффективность внутрикожной туберкулиновой пробы и реакции связывания комплемента при туберкулезе маралов	62
4.2. Диагностическая эффективность внутрикожной туберкулиновой пробы и РСК при туберкулезе пятнистых оленей	74
4.3. Устройство для фиксации пятнистых оленей при массовых диагностических исследованиях на туберкулез	84
5. ПАТОМОРФОЛОГИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ	91
5.1. Особенности патолого-анатомических изменений при туберкулезе маралов	97
5.2. Гистогенез туберкулеза маралов	110
5.3. Органопатология при туберкулезе пятнистых оленей	133
5.4. Результаты гистологического исследования биоматериала от пятнистых оленей	144
6. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ	163
6.1. Характеристика культур микобактерий, выделенных из биоматериала маралов	166
6.2. Характеристика культур микобактерий, изолированных от пятнистых оленей	170

7. ПРОДУКТИВНОСТЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО И БИОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРЬЯ, ПОЛУЧЕННОГО ОТ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ МАРАЛОВ	178
8. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ ВАКЦИНОЙ БЦЖ	196
8.1. Определение оптимальной дозы вакцины БЦЖ для маралов	208
8.2. Устойчивость маралов, привитых вакциной БЦЖ, к искусственному заражению возбудителем туберкулеза бычьего вида	216
8.3. Устойчивость маралов, привитых вакциной БЦЖ, в условиях естественного инфицирования возбудителем туберкулеза	222
8.4. Изучение сроков ревакцинации и производственная проверка разработанной схемы применения вакцины БЦЖ на маралах	223
8.5. Иммунизирующая активность вакцины БЦЖ при совместном введении с иммуномодуляторами	227
8.6. Специфическая профилактика туберкулеза пятнистых олений	237
9. СИСТЕМА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ	250
9.1. Особенности борьбы с туберкулезом пантовых оленей	256
9.2. Опыт оздоровления мараловодческих и оленеводческих ферм от туберкулеза	260
9.3. Меры профилактики и борьбы с туберкулезом пантовых оленей	266
ЛИТЕРАТУРА	272