

УДК 619:616.98:636.93

ИММУНОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ВАКЦИНЫ ИЗ АТТЕНУИРОВАННОГО ВИРУСА ЧУМЫ ПЛОТОЯДНЫХ НА НОРКАХ

Н.А.КОВАЛЕВ, М.М.УСЕНЯ, Ф.М.ГАЙДУЧЕНОК

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского

Борьба с чумой плотоядных в первую очередь зависит от соблюдения и выполнения комплекса ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на создание иммунитета у восприимчивых животных и уничтожение возбудителя во внешней среде.

С целью специфической профилактики указанного заболевания в БелНИИЭВ им.С.Н.Вышелесского сконструирована вакцина из аттенуированного культурального штамма вируса чумы плотоядных, которая испытана в опыте на щенках норок 2,5-3,5-месячного возраста в условиях вивария. Сформировали три группы - одна опытная и две контрольные, по 5 животных в каждой. Для базисного контроля использовали коммерческую вакцину из штамма ЭПМ против чумы плотоядных производства МПБП ТОО Биоцентр (Россия). О состоянии иммунной защиты судили по титрам антител в сыворотке крови до иммунизации, на 20-й и 56-й дни после прививки, которые определяли в реакции непрямой гемагглютинации (РНГА). На введение вакцин животные реагировали незначительным повышением температуры тела, корм и воду принимали хорошо. Испытуемая вакцина обладает выраженными иммуногенными свойствами. Так, на введение обеих вакцин у животных отмечена 100%-ная сероконверсия. Среднегеометрический титр обеих вакцин к 20-му дню составил $3,0 \log_2$, к 56-му - $4,0 \log_2$. Сыворотка крови всех животных до введения вакцин и контрольной (не привитой) в конце опыта была серонегативной.

Полученные данные дают основание рекомендовать вакцину из аттенуированного культурального штамма БелНИИЭВ вируса чумы плотоядных для широкого производственного испытания и внедрения в практику.

УДК 619:591.69

К ПРОБЛЕМЕ ОБМЕНА ПАРАЗИТАМИ МЕЖДУ ЗУБРОМ, ДИКИМИ И ДОМАШНИМИ КОПЫТНЫМИ

Ю.П.КОЧКО, Б.П.САВИЦКИЙ

Государственный Национальный парк "Беловежская пуща"

В Беловежской пуще с начала работ по реакклиматизации (1946 г.) проводится изучение гельминтофауны зубров методами полного гельминтологического вскрытия павших и выбракованных животных и капрологического анализа. Одновременно проводится гельминтологическое исследование других обитающих в пуще диких копытных (европейский олень, косуля).

Как показали наши исследования, гельминтофауна зубра Беловежской пущи за время после начала работ по реакклиматизации претерпела значительные изменения, как в количественном, так и в видовом составе, что, очевидно, связано с переходом к вольному содержанию. В настоящее время у зубров Беловежской пущи достоверно встречается 15 видов гельминтов, из которых только один - нематода *Ostertagia gruhneri* (Skrjabin) не встречается у домашних копытных. В гельминтофауне оленя имеется всего 9 общих с зубром видов, косули - 12. Два вида паразитов зубра - *Dictiocaulus viviparus* (Bloch.) и *Nematodirus helvetianus* Mau. у оленей и косуль не встречается, хотя по данным литературы могут паразитировать у лосей. Остальные виды, кроме зубра, встречаются как у диких, так и домашних животных.

В Беловежской пуще и на прилегающих к ней угодьях выпасается большое количество домашних животных, что создает благоприятные условия для обмена