

3. Нетрадиционные методы диагностики и терапии (Методы Фолля, Накагани, Акабана. Гомеопатия и рефлексотерапия).- Киев "Здоров'я", 1994.-С.209-227.

УДК 619:616.34-002-084

ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У БЕЛОВЕЖСКИХ ЗУБРОВ ПРИ РАССЕЛЕНИИ В НОВЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Красочко И.А.

БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского, г. Минск

Расселение зубров из Беловежской пуши в новые места обитания на территории Республики Беларусь сопровождается изменениями в состоянии иммунной системы. Это обусловлено рядом факторов. Во-первых, это новые экологические условия обитания животных; во-вторых - потребление новых кормов, т.к. растительные корма из Полесского, Припятского и Березинского заповедников значительно отличаются от кормов Беловежской пуши по минеральному составу и содержанию питательных веществ, что ведет к изменению обменных процессов и состояния иммунитета организма зубров.

Объектом исследования служили сыворотки крови от 20 зубров из Беловежской пуши, Припятского и Полесского заповедников. Кровь была взята у иммобилизованных и отстрелянных животных. Проведение иммунологических исследований сывороток крови зубров из различных мест обитания проводилось в условиях Белорусского НИИЭВ им. С.Н.Вышелесского. В табл. 1 представлены результаты изучения основных показателей гуморального иммунитета зубров из различных мест обитания.

Из данных, представленных в таблице видно, что у зубров из Беловежской пуши и Припятского заповедника отмечено практически одинаковое количество гамма-глобулинов, которые являются основным показателем специфического гуморального иммунитета. Анализируя показатели неспецифического гуморального иммунитета можно сделать вывод, что у зубров из Полесского заповедника состояние иммунитета находится на более высоком уровне, чем у зубров из Беловежской пуши и Полесского заповедника, что обусловлено более лучшими условиями обитания и кормления животных.

Полученные результаты по изучению состояния иммунитета и обмена веществ у зубров из Беловежской пуши, Полесского и Припятского заповедников свидетельствуют о том, что расселение благоприятно сказывается на состоянии здоровья животных. Это связано как с увеличением разнообра-

разня кормов, так и с уменьшением концентрации поголовья диких животных на единице площади мест обитания.

Таблица I

Состояние гуморального иммунитета у зубров с различных мест обитания

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Здоровые зубры из Беловежской пуши	Здоровые зубры из Припятского заповедника	Здоровые зубры из Полесского заповедника
1.	Гамма-глобулины	г л	17,5±2,5	17,3±2,9	14,6
2.	Альбумино-глобулиновое соотношение	%	126%	100,5	172
3.	Бактерицидная активность сыворотки крови	%	67,7±5,3	72,7±2,5	53,3
4.	Лизоцимная активность сыворотки крови	мкг/мл	2,59±0,15	3,27±0,5	2,14
5.	Титр бета-лизинов	%	23,1±2,9	31,8±5,6	19,5
6.	Титр интерферона	%	39,8±5,7	55,6±6,6	29,2

УДК 615.849.19:636.4:577.15

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БРОНХОВАСКУЛЯРНОГО БАРЬЕРА ЛЕГКИХ ПОРОСЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ

Крячко О.В.

Государственная сельскохозяйственная академия, г. Великие Луки

Материалом для настоящего исследования служили легкие интактных и больных бронхопневмонией поросят, принадлежащих хозяйствам