

УДК 619:616.953.132:6365

## **ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ АССОЦИАТИВНОЙ ГЕТЕРАКИДОЗНОЙ И ГИСТОМОНОЗНОЙ ИНВАЗИИ ИНДЕЕК**

Тараненко И.Л., Богач Н.В.

Одесский государственный сельскохозяйственный институт, Украина

Изучение белкового состава крови при смешанной гетеракидозной и гистомонозной инвазии имеет важное диагностическое значение, как показатель патологических процессов, протекающих в организме. Содержание общего белка и фракций определяли рефрактометрически.

Исследования проводили на индейках 4-х месячного возраста спонтанно инвазированных гетеракидозной и гистомонозной инвазиями. У инвазированных индеек содержание белка и белковых фракций подтверждено колебаниями. Так, количество общего белка в сыворотке крови колеблется и в среднем составляет 4,72%. Количество белковых фракций в сыворотке крови (в процентах от общего белка) составляет: альбумины от 29,0 до 36,3% (в среднем (31,7%), альфа-глобулины от 19,7 до 25,4% (в среднем 22,6%), бета-глобулины от 21,5 до 33,0% (в среднем 27,7%).

Анализ полученных данных показывает, что кровь индеек, инвазированных одновременно гетеракидозом и гистомонозом, по биологическим показателям значительно отличается от крови здоровых индеек. У инвазированных птиц содержание общего белка в сыворотке крови значительно снижается за счет уменьшения содержания в крови альбуминов.

Снижение альбуминов в крови инвазированных индеек (у здоровых индеек в норме альбумина 51,5%) объясняем нарушением синтетических процессов альбумина в печени при гистомонозе. Значительное увеличение глобулинов в сыворотке крови у пораженных индеек следует считать за счет раздражения токсинами паразитов и продуктов распада белка ретикулоэндотелиальной системы. Увеличение глобулинов указывает на наличие воспалительных процессов в организме. По соотношению альфа, бета и гамма-глобулинов к общему белку сыворотки крови инвазированных птиц можно судить о степени заболевания, обострения или затухания инвазии