

Заражение кроликов летальными дозами ооцист кокцидий привело к резкому торможению роста животных. На 9-й день после заражения привес животных второй и третьей групп по сравнению с первой снизился соответственно на 66 и 61%, а на 10-й день на 82 и 57%. Разница в привесе между первой и третьей группами кроликов к 74-му дню после заражения составила 17%. Хотя к 18—20-му дням у животных третьей группы аппетит восстановился полностью, разница в привесах между группами оставалась значительной—56%.

Таким образом, гомогенат тимуса повышает естественную резистентность кроликов к кокцидиозной инвазии, о чем свидетельствуют снижение интенсивности инвазии и предотвращение падежа животных от острого кокцидоза на 50% при 100%-ном падеже контрольно-зараженных кроликов.

7 с., ил., библиогр. 9 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИИ, 4250-В87, 11.VI 1987 г.

Поступило 6.III 1986 г.

Биол. ж. Армении, т. 40, № 9, 790, 1987

УДК 619:612.017

## ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ТИМУСА НА СОДЕРЖАНИЕ Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ ПОРОСЯТ

*Л. А. ЗАЙКА*

Белоцерковский сельскохозяйственный институт им. И. Д. Погребняка, г. Белая Церковь

Поросятам опытной группы вводили гомогенат тимуса в дозе 0,2 мл на 1 кг живой массы на 1-й и 14-й дни жизни, а контрольной — физиологический раствор.

Полученные данные показали, что у контрольных животных с возрастом увеличивается относительное количество Т-лимфоцитов, а абсолютное их число возрастает к 30-му дню жизни и до 60-дневного возраста находится примерно на одном уровне. Относительное количество В-лимфоцитов у этих животных к 30-дневному возрасту уменьшается, а затем увеличивается. Абсолютное количество их увеличивается к 30-му дню жизни, но к 60-му несколько уменьшается.

У животных, которым вводили гомогенат тимуса, увеличивается достоверно к 30-му дню относительное и абсолютное количество В-лимфоцитов по сравнению с контролем, но к 60-му дню жизни эти показатели снижаются, а абсолютное количество В-клеток выше, чем у контрольных поросят. Как относительное, так и абсолютное количество Т-лимфоцитов возрастает, но достоверно абсолютное количество Т-клеток увеличивается лишь в 60-дневном возрасте.

Таким образом, введение гомогената тимуса увеличивает количество Т- и В-лимфоцитов, а это, в свою очередь, сказывается на иммунобиологической реактивности организма и в дальнейшем способствует выживанию животных и повышению их продуктивности.

5 с., библиогр. 9 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИИ, № 4249-В87, 11.VI 1987 г.

Поступило 12.VI 1986 г.