

Крайне высокая радиочувствительность организма в антенатальном, внутриутробном периоде развития объясняется тем, что в это время он представляет собой конгломерат из делящихся клеток, обладающих наибольшей радиочувствительностью.

Через 1,5 месяца после облучения состояние опытной крысы нормализовалось, о чем свидетельствует обновление шерстного покрова и нормализация функций век правого глаза.

Литература:

1. Белов А.Д. Радиобиология, 1999
2. Бударков В.А. Радиобиология, 2008
3. Бударков В.А., Киришин В.А., Антоненко А.Е. Радиобиологический справочник. – Минск, 1992
4. Карташов и др. Лучевая болезнь сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1978
5. Яременко С.П. Радиобиология человека и животных. – М.: Высшая школа, 1998

ИЗУЧЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА СВИНЕЙ НА СВИНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ИНТЕНСИВНОГО КОРМЛЕНИЯ «НОВОМАЛЫКЛИНСКИЙ»

*А.В. Арзина, студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – д.б.н., профессор Е.М. Романова,
доцент Л.А. Шадыева, ст. преподаватель В.Н. Климин
Ульяновская ГСХА*

Заболевания свиней, вызываемые гельминтами, причиняют большой экономический ущерб свиноводческим хозяйствам. Особенно опасны гельминтозные заболевания для специализированных откормочных и племенных хозяйств с большой концентрацией животных (2, 3).

В этой связи для своевременного проведения профилактических и лечебных мероприятий и снижения ущерба от гельминтозов необходимо знать гельминтологическую ситуацию в хозяйствах: фактическое распространение и степень инвазии.

Нами была поставлена задача: изучить гельминтологический статус свиней на свиноводческом комплексе интенсивного кормления «Новомалыклинский». С этой целью гельминтокопрологическому исследованию было подвергнуто 350 голов свиней разных возрастных групп.

При исследовании материала использовали общедоступные методики, применяемые в лабораторной практике: Фюллеборна, Щербовича, последовательных промываний (1).

В работе использовались также данные ветеринарной отчетности.

В результате исследований установлено, что основными гельминтозами

свиней на свиноферме являются аскариоз, трихоцефалез, эзофагостомоз.

Нередко эти гельминтозы встречаются как смешанные инвазии, что приводит к резкому снижению продуктивности животных, плохому усвоению кормов, задержке роста поросят и истощению (2).

Степень распространения гельминтозов в среднем по возрастным группам отражена в таблице 1.

Таблица 1. Распространение гельминтозов в среднем по возрастным группам

Гельминтозы	Возраст		
	2-3 мес.	3-8 мес.	Взрослые
Аскариоз	26,4%	20,3%	9,3%
Трихоцефалез	19,6%	15,8%	16,0%
Эзофагостомоз	31,6%	39,8%	48,2%

В результате исследований мы пришли к выводу, что у свиней преобладают кишечные нематоды: аскариды, трихоцефалы, эзофагостомы, а в фауне кишечных по экстенсивности инвазии на первом месте стоят эзофагостомы.

Степень инвазированности свиней эзофагостомозом увеличивается с увеличением их возраста. Эзофагостомы часто являются сочленом ассоциации в организме свиней с аскаридами, трихоцефалами, а также с балантидиями, эймериями и патогенной микрофлорой.

Аскариозом наиболее поражены отъемыши и подсвинки в возрасте от 3 до 5 месяцев. С возрастом животных экстенсивность и интенсивность аскариозной инвазии снижается. Взрослые животные, являются, как правило, носителями аскариозной инвазии.

Трихоцефалезом поражены в большей степени поросята 2-3 месячного возраста. Подсвинки и взрослые свиньи поражены данной инвазией примерно в одинаковой степени.

Литература:

1. Акбаев М. Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: «Колос», 1994, 255с.
2. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: 1987.
3. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни с/х животных. – М.: Агропромиздат, 1985 г.
4. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1974.