

УДК 619:616.99:619.99:636.92

МОНИТОРИНГ ЭНДОПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРОЛИКОВ НА УКРАИНЕ

Луценко Л.И., Веселый В.А., Сумакова Н.В.

ННЦ «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины», г.Харьков, Украина

На протяжении 2006-2009 гг. изучена эпизоотическая ситуация по эндопаразитарным заболеваниям кроликов пяти областей Украины. Установлена инвазивность кроликов двумя видами нематод и эймериями в виде моно- и смешанных инвазий, уровень которых зависел от типа кролиководческих хозяйств.

During 2006-2009 it was studied epyzootological situation concerning endoparasitic diseases of rabbits in five regions of Ukraine. It was established an invasiveness of rabbits with two species of nematodes and eimeria as mono- and combined invasions. Their level depended on types of rabbit-breeding farms.

Введение. Кролиководство на Украине развито как в индивидуальных и фермерских хозяйствах, так и в созданных в последнее время на промышленной основе. Содержание кроликов осуществляется как клеточное, так и в шедрах. В крупных комплексах предусмотрено содержание в закрытых помещениях с искусственно поддерживаемым микроклиматом, обеспечивающим постоянную температуру и чистоту воздуха, кормление кроликов осуществляется полнорационным гранулированным кормом, автоматизированное поение, механизированная уборка навоза. Такие условия обеспечивают высокую оплату корма, облегчают круглогодное воспроизводство молодняка и повышают производительность труда [8, с.46].

Кролики скороспелы – могут быть использованы для воспроизводства в 5-6 месячном возрасте, период эмбрионального развития один месяц, сезонность размножения отсутствует – они могут оплодотворяться и приносить приплод в любое время года, давать два поколения в год. Реализовать на мясо можно с 2,5-месячного возраста. Эти особенности обеспечивают весьма быстрый рост стада, постоянную возможность замены больных животных (в том числе и из производственного стада) здоровыми [3, с.24].

Данные многих исследований [1, с.34-37], [5 с.44], [2, с.7-21], а также анализ работы многих кролиководческих хозяйств показывает, что ежегодно в них гибнет и подвергается вынужденному убою около 10% и выбраковывается вследствие заболеваний около 25% поголовья производственного стада.

Для успешного развития кролиководства наряду с улучшением условий кормления, содержания и ухода огромное значение приобретают

меры по охране поголовья от инфекционных и паразитарных заболеваний, опасность распространения которых связана с высокой концентрацией животных на ограниченной территории, бесконтрольным поступлением нового поголовья, значительным количеством животных с пониженной общей резистентностью организма, а также значительным накоплением возбудителей заболевания в окружающей среде [6, с.50-71], [7, с.23].

Целью нашей работы было изучение эпизоотической ситуации по эндопаразитарным заболеваниям кроликов при разных технологиях содержания.

Материалы и методы. Исследования проводили в кролиководческих хозяйствах Черкасской, Винницкой, Одесской, Житомирской, Луганской и Харьковской областей Украины.

В 2006-2009 гг. было исследовано 739 проб фекалий от кроликов, которые содержатся в двух хозяйствах с промышленной технологией, трех мелкотоварных фермерских и 18 индивидуальных подсобных. Вначале в хозяйстве знакомилась с принятой технологией производства, обращали внимание на условия содержания и кормления, на организацию ветеринарных мероприятий. Пробы фекалий отбирали от 10% кроликов разных возрастных групп: от взрослого поголовья – самок и самцов, молодняка ремонтного и на откорме. Копроовоскопию проводили в лаборатории паразитологии ННЦ «ИЭКВМ» по методу Котельникова-Хренова (1984) [4, с.47]. Степень инвазированности оценивали по показателю экстенсивности инвазии.

Результаты исследований. Хозяйства ООО «Анмакс» размещены в двух областях Украины, общее поголовье составляет 30 тысяч. Животные содержатся в закрытых помещениях, поение, кормление и уборка навоза автоматизированы, корм – гранулированная травяная смесь и комбикорм с включением в его состав кокцидиостатиков. В хозяйствах применяется искусственное осеменение, после окрола самок отделяют от крольчат, формируют гнездо, в котором оставляют не более восьми крольчат, кормление осуществляется один раз в сутки до достижения месячного возраста. Откорм на мясо осуществляется в течение 1,5-2 месяцев после отъема.

В хозяйствах с поголовьем до двух тысяч (ЧП «Вансович», ЧП «Кайнов», ООО «СИМ») кролики содержатся в закрытых помещениях в металлических или деревянных клетках с решётчатыми полами. Кормление осуществляется полнорационным комбикормом, в некоторых хозяйствах добавляется луговое сено.

В индивидуальных подсобных и мелких фермерских хозяйствах с поголовьем до 300 кроликов животные содержатся в деревянных клетках с решётчатыми или сплошными полами. Кормление кроликов осуществляется зерновой смесью, в летнее время зеленой массой, в зимнее-сеном и овощами.

Ветеринарно-санитарное состояние почти во всех хозяйствах, кроме ООО «Анмакс», неудовлетворительное, а у некоторых даже критическое. Это связано с нарушением зооветеринарных требований, а именно:

- скопление большого количества животных в одном помещении;
- нарушение плотности посадки в клетку;
- отсутствие принципа «пусто-занято»;
- отсутствие или несовершенство вентиляции в помещении, и как следствие, значительное увеличение концентрации аммиака;
- отсутствие дезинфекции и дезинвазии или тщательной подготовки объектов при их проведении.

В результате гельминтологических исследований в фекалиях были выявлены яйца гельминтов и ооцисты эймерий. Кролики были инвазированы как моно-, так и смешанными инвазиями, разными по составу. Результаты исследований представлены в таблице.

Таблица – **Инвазированность кроликов эндопаразитами**

Год исследования	Возрастные группы	Экстенсивность инвазии, %		
		пассалу-рами	трихостронгилами	эймериями
ООО «Анмакс», Черкасская область				
2006	родительское стадо	0	0	0
2007	самки	0	0	0
	самцы	6	30	0
2008	самцы	0	54-100	0
	самки	4-25	37	8
ООО «Анмакс», Винницкая область				
2007	родительское стадо	0	0	0
2008	самцы	23-100	0	0
	самки	0	8	0
ЧП «Вансович», Одесская область				
2008	самки с крольчатами	0	37-75	0
	самцы	25	50	50
	самки ремонтные	0	0	56
ЧП «Кайнов», Житомирская область				
2008	самцы	0	20	40
	самки	0	0	0
	откорм	0	40	46
ООО «СИМ», Луганская область				
2008	самцы	0	0	0
	самки	12	0	0
	откорм	0	0	25
Индивидуальные подсобные хозяйства, Харьковская область				
2008-2009	самцы	0	80	0
	самки	20	40	50
	откорм	0	100	100

Как свидетельствуют результаты исследований, наивысшая экстенсивность инвазии выявлена нами у кроликов, содержащихся в индивидуальных подсобных хозяйствах, где зарегистрировано поражение пассалурами, трихостронгилидами и эймериями от 20% до 100%. Особенно высокой была инвазированность молодняка на откорме.

В кролиководческих хозяйствах, где разведение поставлено на промышленную основу (ООО «Анмакс»), приобретаемое родительское стадо было свободным от паразитов, через год начали регистрировать незначительную экстенсивность инвазии пассалурами (от 3,8% до 6%) с тенденцией к увеличению до 25%; трихостронгилез регистрировался от 30% до 100%.

Заключение. Результаты проведенных исследований показали, что во всех хозяйствах, независимо от технологии ведения отрасли, экстенсивность инвазии эндопаразитами была высокой. Нематодозы и эймериоз остаются одними из наиболее распространенных паразитарных заболеваний кроликов.

Знание закономерностей динамики эпизоотологического процесса необходимо учитывать при разработке эффективных мер борьбы и профилактики, которые, безусловно, должны базироваться на дифференцированных подходах к конкретным условиям производства в каждом хозяйстве.

Литература

1. Галимова В.З., Халиулина О.Х. Ветеринарно-санитарная характеристика мяса кроликов при эймериозно-трихостронгилидозной инвазии // Ветеринария, М. 2009., № 1, с. 34-37.
2. Профилактика и лечение болезней кроликов / Составитель Зубченко Т. – Донецк ООО ПКФ «БАО», 2002, с. 7-21.
3. Евтушенко А.Ф. «Болезни кроликов» К. Урожай-1992, с.24.
4. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. Справочник: 1984.-М.Колос –208 с.
5. Мосидзе М.А. Годерзшивили Г.И. и др. Сравнительная эффективность антгельминтиков при нематодозах пищеварительного тракта // Материалы докладов науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – М., 2007, с.44.
6. Наймитенко Е.П. Система ветеринарно-санитарных мероприятий в промышленном кролиководстве К. Урожай, 1980 с.50-71.
7. Пинчук В.А., Волколупова В.А., Пономаренко А.Н. Рекомендации по диагностике и лечебно-профилактическим мероприятиям при пастереллезе и кокцидиозе кроликов/Симферополь, 1984, 23 с.
8. Помытко В.Н., Беседина Г.Г. Техника интенсивного разведения кроликов., М., 1974. –46 с.