



Биолог. журн. Армении, 4 (66), 2014

ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЙМЕРИЙ (*EIMERIA*, COCCIDIA) В КРОЛИКОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ АРМЕНИИ

Օ.Յ. ՆԱԳԱՏՅԱՆ, Լ.Գ. ԳՐԻԳՐՅԱՆ

Национальный аграрный университет Армении, кафедра паразитологии
naghov@rambler.ru

В результате проведенных исследований в кролиководческих хозяйствах Армении с различными системами содержания животных были обнаружены и идентифицированы следующие виды эймерий: при напольном содержании – *Eimeria magna* и *E. media*; при клеточном содержании – *E. magna*, *E. perforans*, *E. stiedae* и *E. media*. Подобная видовая дифференцировка позволит в дальнейшем повысить эффективность лечебных и профилактических мероприятий при эймериозе кроликов.

Кролик – эймериоз – эймерия – ооциста – вид

Հայաստանի ճագարաբուծական տնտեսությունների տարբեր պահվածքի պայմաններում գտնվող ճագարների մոտ կատարված հետազոտությունների արդյունքում հայտնաբերվել են էյմերիաների հետևյալ տեսակները. հատակային պահվածքի դեպքում՝ *Eimeria magna* և *E. media*, իսկ վանդակային դեպքում՝ *E. magna*, *E. perforans*, *E. stiedae* և *E. media*.

Այսպիսի տեսակային տարբերակումը թույլ է տալիս հետագայում բարձրացնել ճագարների էյմերիոզի բուժիչ և կանխարգելիչ միջոցառումների արդյունավետությունը:

Ճագար – էյմերիոզ – էյմերիա – օոցիստ – տեսակ

The following species of *Eimeriae* have been found at the rabbit-farms with different keeping systems– *Eimeria magna* and *E. media*: *E. magna*, *E. perforans*, *E. stiedae* and *E. media* in the case of floor-keeping system . Such differentiation allows increasing the efficiency of treatment of the eimeriosis.

Rabbit – eimeriosis – eimeria – oocyst – species

Эймериоз является наиболее распространенным заболеванием молодняка в кролиководческих хозяйствах Армении, причиняющим большой экономический ущерб.

Возбудителя эймериоза впервые обнаружил А. Левенгук в 1674 году в желчи кролика. В настоящее время во всем мире выделено и описано более 9 видов возбудителей эймериоза кроликов. В Армении изучением эймериоза занимались Марутян, Насилова и ряд других авторов [1, 2], однако до сих пор остаются невыясненными видовой состав возбудителей, формы клинического проявления и особенности течения вызываемых ими заболеваний.

Цель настоящей работы – выяснить видовой состав эймерий, паразитирующих у кроликов при различных условиях содержания.

Материал и методика. Исследования проводились в 1999-2001 гг. в двух кролиководческих хозяйствах. В первом хозяйстве применялась напольная система содержания и разводились главным образом кролики калифорнийской породы; во втором – завезенные из разных стран кролики различных пород: белые новозеландские, бабочки, шиншиллы и армянские мардеры – содержались в клетках. В обоих хозяйствах обследовали 30-дневных, двух- и пятимесячных кроликов. Для выявления эймерий фекалии исследовали по методу Фюллеборна, а для видовой идентификации измеряли ооцисты с помощью микролинейки, одновременно учитывая форму и цвет ооцист, а также наличие микропиле.

Результаты и обсуждение. В результате исследований в фекалиях кроликов всех возрастных групп, содержащихся на полу, были выявлены и дифференцированы два вида эймерий:

1. *Eimeria magna* – ооцисты овальные, желто-коричневого цвета, размером 26-33x18-22 мкм, (с гладкой оболочкой и хорошо заметным микропиле), составляют 64,75% от всех обнаруженных ооцист эймерий.

2. *Eimeria media* – ооцисты овальной или эллиптической формы, размером 27-31x18-20 мкм, со светло-коричневой оболочкой и выраженным микропиле, составляют 35,25% от всех обнаруженных ооцист.

При клеточном содержании эймерии выявлены у двух- и пятимесячных кроликов. Найдены ооцисты 4 видов эймерий:

1. *Eimeria magna* – составляют 42,8% от обнаруженных ооцист.

2. *Eimeria perforans* – ооцисты овальной или эллиптической формы, бесцветные, размером 11-30x10-20 мкм, с гладкой оболочкой, без микропиле, составляют 23,8% от всех выявленных ооцист эймерий.

3. *Eimeria stiedae* – ооцисты овальные или эллиптические, желто-коричневого цвета, размером 28-43x16-27 мкм, с гладкой, тонкой оболочкой и слабо заметным микропиле. На их долю приходится 14,2% ооцист, обнаруженных в фекалиях кроликов.

4. *Eimeria media* – составляют 19,2% от обнаруженных ооцист эймерий.

Необходимо отметить, что указанные возбудители встречались совместно у кроликов всех обследованных возрастных групп. Подобная видовая дифференцировка позволит в дальнейшем повысить эффективность лечебных и профилактических мероприятий при эймериозе кроликов.

Основными факторами заражения животных эймериозом в исследованных хозяйствах являются подстилка помещений и клеток, использование загрязненных предметов ухода за животными и отсутствие плановых лечебно-профилактических мероприятий. Для профилактики эймериоза кроликов необходимо их содержать в клетках с сетчатыми полами. Молодняк следует изолировать от взрослого поголовья, а помещения должны быть сухими и светлыми.

ЛИТЕРАТУРА

1. Марутян Е.М. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных. Ереван, стр.157-158, 1983,
2. Насилова В.В., Газарян С.М. Эймериоз кроликов в некоторых крольчатниках Армении. Сборник научных трудов Армянского сельскохозяйственного института. Ереван, стр 69-71, 1976.

Поступила 09.04.2014