

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ АКАРОЗНЫЕ БОЛЕЗНИ КРОЛИКОВ В УСЛОВИЯХ ЧАСТНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Береговец И.А.

Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

Введение. В ветеринарной медицине приобретает актуальность вопрос своевременной диагностики и эффективного лечения животных, больных акарозной инвазией. Как известно, количество кроликов, склонных к акарозным заболеваниям, постоянно растет [4]. Это связано с тем, что в большинстве случаев некоторые заболевания остаются без внимания специалистов ветеринарной медицины, ввиду того, что не всегда вовремя проводятся все необходимые профилактические мероприятия [1].

Акарроз у кроликов в антисанитарных условиях содержания часто приобретает массовый характер, нанося при этом значительный экономический ущерб кролиководству. В результате кролики отстают в развитии, снижается их плодовитость, отмечается ухудшение качества мяса, пуха и шкурки. По результатам исследований Т.С. Катаевой (1989), у таких животных отмечается снижение массы тела на 10-35%. Они могут даже погибнуть через 1-1,5 месяца вследствие истощения [3, 5]. Доказано, что псороптоз подавляет воспроизводительную способность кроликов, в результате чего приплод от больных самок, как правило, погибает в первые дни жизни; а самцы со средней и тяжелой клинической формой псороптоза не способны идти на случку [1, 2].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на протяжении двух лет. Для опытов отбирали кроликов разных пород и возрастов, спонтанно пораженных возбудителями акарозов. Лабораторные исследования базировались на выявлении клещей или их яиц в соскобах, взятых от больных животных. Соскобы брали скальпелем по краям места поражения кожи. К рассматриваемым соскобам добавляли раствор щелочи или 50% раствор глицерина.

Результаты исследований. В частных хозяйствах Киевской и Черниговской областей у кроликов чаще регистрировали возбудителей псороптоза, саркоптоза, нотоэдроза, листрофороза и хейлетиоза.

У кроликов, пораженных возбудителем *Psoroptes cuniculi*, отмечали зуд в области ушных раковин, выпадение шерсти, истощение организма. У некоторых животных болезнь заканчивалась летальным исходом (рисунок 1).

Чаще всего возбудителя псороптоза обнаруживали на внутренней поверхности ушных раковин. Статистика этих случаев такова: в ушных раковинах - в 54,4% случаях, голове, передних и задних конечностях - 14,2%; генерализованную форму отмечали в 31,4% случаях.

При поражении кроликов клещами вида *Sarcoptes cuniculi*, патологический процесс сначала наблюдался в различных участках кожи головы, а затем клещи рассеивались по всему телу кроликов. На пораженных участках кожного покрова появлялись мелкие узелки, которые превращались в небольшие пузырьки или пустулы. Затем отмечались осложнения болезни, которая характеризовалась дерматитом, зудом и истощением животных (рисунок 2).



Рисунок 1 - Общий вид клеща *Psoroptes cuniculi* x 900

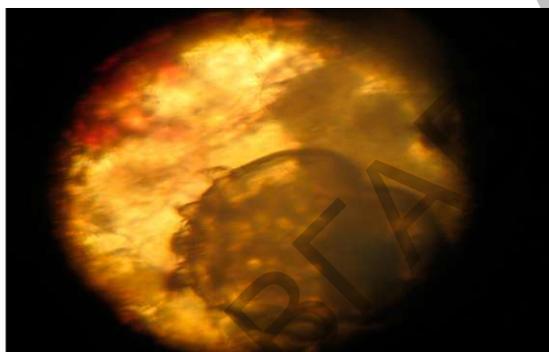


Рисунок 2 - Общий вид клеща *Sarcoptes cuniculi* x 900

Поражения кожи при саркоптозе в основном локализовались на голове и передних конечностях в 54,4% случаях, на тазовых конечностях (в области скакательного и локтевого суставов, груди и бедрах) - 45,6% случаях.

Признаки поражения кожи возбудителем *Notoedres cuniculi* чаще всего отмечали в области головы: надбровные дуги и верхняя губа - 90,4%, конечностях и половых органах - 9,6%.

У кроликов, пораженных возбудителем *Listriphorus gibbus*, отмечали признаки воспаления кожи, зуд, образование чешуек. В местах поражения шерсть становилась редкой. Обнаруживали участки с алопецией. Общее состояние животных ухудшалось (рисунок 3).

В местах паразитирования клещей *Cheyletiella parasitivorax* отмечали покраснение, везикулярные и пустулёзные поражения кожного покрова. Вдоль спины, особенно в области корня хвоста, была заметна перхоть. Собрав ее на темную бумагу, можно было заметить клещей, которые двигались.



Рисунок 3 - Общий вид клеща *Listriphorus gibbus* x 900

Заключение. Проведенные исследования показали, что акарозные заболевания могут массово поражать кроликов в условиях частных хозяйств.

Литература. 1. Коновалова, В. М. Сезонная динамика и пути распространения псороптоза кроликов в условиях промышленных комплексов Зауралья / В. М. Коновалова, В. Д. Кузнецова // Сборник научных трудов ВНИИВЭА / Проблемы энтомологии и арахнологии. - Тюмень. - 1996. - Т. 37. - С. 42-46. 2. Рютова, В. П. Чесотка кроликов / В. П. Рютова // Кролиководство и звероводство. - 1992. - № 4. - С. 24. 3. Шевченко, А. А. Болезни кроликов / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко. - М.: Аквариум Принт, 2010. - 224 с. 4. Сорока, Н. М. Особливості е^зоотологи псороптозу кролів в умовах приватних господарств / Н. М. Сорока, І. А. Береговець // Науковий вісник Національного університету б'юресурс'в і природокористування України. - 2011. - Вип. 167, Ч. 1. - С. 111-113. 5. Береговець, І. А. Вплив збудит акароз'в на органзм кролів / І. А. Береговець, С. І. Пономар, І. Ю. Пашкевич // Науковий вісник Національного університету боресурав і природокористування України. - 2014. - Вип. 201, Ч. 1. - С. 9-14.

УДК 619:614.449

ЭКТОПАРАЗИТЫ ПТИЦЫ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПЕРЕНОСА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Березовский А.В., Нагорная Л.В.

Сумской национальной аграрный университет, г. Сумы, Украина

Введение. Украина является государством с развитым животноводством, среди отраслей которого следует выделить птицеводство. Поскольку, именно птицеводство проявило максимальную динамичность и лабильность в неблагоприятных экономических условиях последних лет, развиваясь не только в промышленных масштабах, но и в мелких фермерских и приусадебных хозяйствах [1].

Ощутимый дисбаланс в эпизоотическое благополучие птицеводческих предприятий Украины вносят заболевания паразитарной этиологии, в частности, вызываемые членистоногими. Не являются исключением птицеводческие хозяйства и других стран. Экономический ущерб от инвазирования птицы эктопаразитами может превосходить в совокупности потери от инфекционных болезней. При слабой и средней интенсивности инвазии постоянными эктопаразитами, птица снижает прирост массы тела более чем на 40%, а при микстинвазии с постоянными эктопаразитами, в частности красным куриным клещом *Dermanyssus gallinae*, потери производительности возрастают более чем на 80% [2-6]. Паразитирование на птице эктопаразитов является причиной чрезвычайного беспокойства птицы, появления у нее сопутствующих клинических признаков: анемии, избыточной потери перьев, расклева, снижения яйценоскости, ухудшения сортности яиц и их племенной ценности, снижения конверсии корма и превышения расходов кормов [5, 6]. Также постоянные и временные эктопаразиты мо-