

КНЕМИДОКОПТОЗ КУР В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

**Маревичева Р.М., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины**

**Научный руководитель – Гоковенко Н.Е., доктор биологических
наук, профессор
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ**

***Ключевые слова:** Кнемидокоптоз, ножная чесотка, клещ
Knemidocoptes, лечение, профилактика*

В работе описан клещ, который вызывает заболевание кнемидокоптоз у кур в личных подсобных хозяйствах. Описан патогенез и клиническое течение болезни. Приведены эффективные схемы лечения и профилактики заболевания.

Введение. Кнемидокоптоз кур (известковая нога) – это достаточно распространенное паразитарное заболевание, вызываемое клещами рода *Knemidocoptes*, надсемейства *Sarcoptoidea*, семейства *Sarcoptidae*. Все стадии развития происходят на теле хозяина. В настоящее время регистрируется данное заболевание в основном в личных подсобных хозяйствах[1, 2].

Цель работы. Основной целью работы было провести анализ источников научной информации, описать морфологию возбудителя, патогенез течения болезни и выявить эффективные методы лечения кнемидокоптоза у кур.

Результаты исследований. Возбудитель кнемидокоптоза – клещ *Knemidocoptesmutans*, размеры которого варьируют в пределах от 0,2 до 0,5 мм, тело продолговатой формы. Инкубационный период от 3 до 4 месяцев. В России возбудителя заболевания впервые описал в 1873 году Бранд [1]. Чаще всего заболеваемость регистрируется в весенний и осенний период. Источником возбудителя являются больные птицы, путь заражения – контактный. Клещ внедряется через микротрещины на лапах. Питается клещ лимфой, эпителием кожи. Поражается

эпидермис на лапах птицы, так как клещи прогрызают в толще кожи лабиринты, где размножаются и откладывают яйца. Лапы птицы покрываются трещинами и чешуйками, поверхность конечностей при этом приобретает серый оттенок. Больные птицы передвигаются с трудом, отмечается хромота и снижение яйценоскости. При этом птица начинает расклеивать зудящие участки на лапах до крови. Если своевременно не оказать лечебную помощь, то может развиваться некроз фаланг пальцев или воспаление суставов [3, 4]. Летальность от данного заболевания у петухов выше, что объясняется тем, что организм самок более устойчив к воздействию неблагоприятных факторов.

Различают три стадии развития болезни: латентная или скрытая, папулезная и рустозная. Латентная стадия длится 3–5 месяцев, протекает бессимптомно, но у несушек при этом отмечается снижение яйценоскости. Папулезная стадия может длиться 1–2 года, в зависимости от резистентности организма птицы, клиническая картина при данной стадии характеризуется утолщением эпителия на поверхности кожи ног, на пальцах образуется серый налет. Во время рустозной стадии роговые наросты увеличиваются, при этом эпидермис трескается [3].

При постановке диагноза на кнемидокоптоз опираются на клинические признаки у больных птиц и результаты лабораторного исследования чешуек с пораженных участков кожи [5].

Лечение кнемидокоптоза эффективно при выявлении на ранних стадиях течения болезни. Назначают акарицидные препараты, которые эффективно уничтожают как самих клещей, так и их яйца. Применяют ножные ванны с теплым раствором, состоящим из 0,1% перметрина и 0,5% циодрина. Также при лечении можно использовать спрей «Фронтлай», аверсектиновую мазь, гель «Акарин». В литературных источниках приведена схема лечения кнемидокоптоза с применением польского препарата «Dergall», которая позволяет излечить даже самую тяжелую рустозную стадию заболевания [1]. Одновременно с лечением, необходимо проводить дезинсекцию мест содержания птицы.

Заключение. Таким образом, для предотвращения распространения кнемидокоптоза лап у кур в личных подсобных хозяйствах необходимо проводить регулярный осмотр птицы и своевременно выявлять заболевших особей.

Библиографический список:

1. Микулич, Е. Л. Сравнительная эффективность применения новых современных лекарственных препаратов и народных средств для лечения ног у кур при кнемидокоптозе в условиях частных подворий / Е. Л. Микулич // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2017. – № 2. – С. 36-40.
2. Романенко, П. Кнемидокопоз сельскохозяйственной птицы в подворных хозяйствах Ивановской области / П. Романенко, С. Егоров, С. Малунев // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2017. – № 4. – С. 37-39.
3. Звержановский, М. И. Кнемидокопоз у некоторых пород кур в КФХ окрестностей города Краснодара / М. И. Звержановский, Ч. К. Фомо, В. Г. Немченко // Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год. – 2018. – С. 149-150.
4. Горковенко, Н.Е. Вариабельность ассоциаций микроорганизмов, этиологически значимых в инфекционной патологии животных / Н.Е. Горковенко, К.Н. Таранова, О.В. Бородинова. – Год науки и технологий 2021: Сборник тезисов по материалам Всероссийской научно-практической конференции. – Краснодар, 2021. – С. 40.
5. Фомо, Ч. К. Способ лечения кнемидокоптоза у кур / Ч. К. Фомо, Т. С. Катаева // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 2. – С. 162-165.

**KNEMIDOCOPTOSIS IN CHICKENS IN PERSONAL HARMLESS
FARMS**

Marevicheva R.M.
Scientific supervisor – Gokovenko N.E.
FSBEI HE Kuban SAU

Keywords: *Knemidocoptic mange, leg scabies in chickens, treatment and prevention of leg scabies*

The paper describes a mite that causes the disease knemidocoptic mange in chickens on private farms. The pathogenesis and clinical course of the disease are described. Effective treatment and prevention regimens for the disease are presented.