

УДК 619: 612.015.3:598.2

БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ПТИЦ

***Рахматуллаева А. А., студентка 1 курса магистратуры
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Дежаткина С.В., доктор биологических
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ***

Ключевые слова: *птицы, обмен веществ, подагра, поедание перьев.*

В статье рассмотрены вопросы развитие и причин болезней обмена веществ у птиц. Изучены такие заболевания обмена веществ, как подагра, перозис, расклев и употребление в пищу яиц и поедание перьев.

Известно, что здоровье птиц зависит от наследственного фактора, а также от питания, способа их содержания и наличия необходимых питательных и биологически активных веществ в их рационе [1].

Заболевания обмена веществ у птиц могут возникать по многим причинам. Обычно это происходит из-за нарушения функционирования органов и их систем. В случае нарушения обмена веществ отмечается сбой в процессе формирования и удаления некоторых элементов из органов птицы. Болезни классифицируются как заболевания обмена веществ: подагра; перозис; расклев и употребление в пищу яиц, поедание перьев. Перечисленные состояния относятся к категории патологий, вызванных негативными изменениями в процессе обмена веществ в организме пернатого [2, 3, 4]. При подагре выявляется чрезмерное выделение мочевой кислоты тканями птиц. Она откладывается в суставах, во внешних слоях внутренних органов. В основном подагра встречается у молодняка, взрослые особи болеют редко. Это заболевание обмена веществ может поражать эмбрионов, но это отмечается редко. Данная болезнь проявляется следующим образом: потеря аппетита; выраженная вялость; потеря яркости перьев и гребешков; снижение активности и подвижности. В запущенном состоянии подагра характеризуется утолщением в суставах, болезненностью при ходьбе. Птица становится истощенной, вялой и бледной. Причинами возникновения и дальнейшего развития могут быть такие нарушения питания, как перекармливание мясокостной мукой, недостаточное питание растительным кормом, ви-

таминами А и D, а также преобладание кислого рациона. Обеспечение необходимого количества выгула и свежего воздуха, а также это положительно влияет на общее состояние домашней птицы, и является отличной профилактикой подагры.

Ещё одно заболевание, также называемое «скользящим суставом», заболевание перозис описывается сильным расслаблением и последующем видоизменением связочного аппарата. Даже при ходьбе существует большая опасность смещения и повреждения суставов в ногах птицы. Причинами ослабления суставного аппарата ног птицы может быть недостаток в питании витаминов А и D, микроэлементов - марганца и селена. Исход перозиса зависит от стадии выявления заболевания и начала лечения. В качестве его профилактики следует назвать сбалансированное питание, достаточное количество в рационе марганца, селена, витаминов. В качестве профилактических мер рекомендуется обеспечить необходимым количеством зелёного корма молодняку, выгул и добавление в рацион минеральных добавок. При содержании домашней птицы следует полностью соблюдать рекомендации по ее содержанию: отсутствие скученности, совместное содержание птиц разных возрастов и пород.

Расклев и употребление в пищу яиц. В случае такого дефекта, как расклев яиц и каннибализм, необходимо принять срочные меры для его устранения: во время первых нескольких попыток по расклеву это может стать привычкой у птиц. Этот тип заболевания обмена веществ вызван отсутствием диеты, нехваткой минеральных и витаминных веществ в рационе. Особенно важно достаточное количество в питании витамина D. В качестве лечения и профилактики в рацион добавляется витамин D, обогащенный костной мукой. Следовательно, обеспечивая здоровье птиц важное внимание необходимо уделять их полноценному и сбалансированному питанию.

Библиографический список:

1. Романова, Е. М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 94-98.
2. Проворова, Н. А. Гистологическая характеристика печени кур-несушек при скармливании соевой окары / Н. А. Проворова, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4 (40). - С.153-157.

3. Шаронина, Н. В. Содержание минеральных элементов в тканях кур-несушек при включении в рацион соевой окары / Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов, С. В. Дежаткина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4 (40). - С.169-173.
4. Дежаткина, С. В. Влияние соевой окары на морфологический и биохимический статус организма кур-несушек / С. В. Дежаткина, Н. В. Шаронина, М. Е. Дежаткин // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы 7-й Международной научно-практической конференции. - Ульяновск, 2016. - С. 119-125.

DISEASES OF METABOLISM IN BIRDS

Rakhmatullaeva A. A.

Key words: *birds, metabolism, gout, feather eating.*

The article deals with the development and causes of metabolic diseases in birds. Metabolic diseases such as gout, perosis, splitting and eating eggs and eating feathers have been studied.