Перозис у птиц

Перозис – заболевание, характеризующееся нарушением формирования кос - тей, расслаблением связочного аппарата и сухожилий мышц. В результате этого воз- никает смещение суставов. Перозис так же называется ***«скользящий сустав», «скользящее сухожилие».***

Заболевание возникает чаще всего у растущего молодняка куриных птиц, таких как – индейки, цесарки, фазаны, куры, преимущественно в первые два месяца жизни.

Этиолог
ия

Главной причиной заболевания среди молодняка является недостаток в рационе микроэлементов марганца, что приводит к задержке роста трубчатых костей в длину. Содержание марганца в костях в 3 – 4 раза меньше, чем у здоровых.

Так же причиной является недостаток в инкубационном яйце холина, биотина, витамина В12.

Может развиваться при нарушении фосфорно – кальциевого соотношения, недостатке травяной муки, сена, зеленой травы, моркови, капусты, при содержании птицы в клетках и на сетчатом полу.

Патогенез

При перозисе происходит нарушение синтеза жирных кислот, белков, нарушаются окислительно-востановительные процессы. Происходит снижение активности тканевого дыхания, замедляется рост трубчатых костей, они укорачиваются, изгибаются, суставы деформируются. Патологические изменения начинают развиваться в период эмбриогенеза.

Клинические признаки

Течение болезни ***хроническое***.

У больной птицы наблюдается утолщение и укорочение трубчатых костей голени, плюсны, бедренной, плечевой и локтевой костей. Суставы деформированы, вывернуты внутрь, птицы не могут на них встать. Цыплята и индюшата худеют, отстают в росте и развитии, и погибают от истощения.

Патологоанатомическ
ие
изменения

При вскрытии отмечают утолщение скакательного сустава, отечность связок, сухожильных влагалищ. Птица истощенная, сухость и ломкость пера, деформация позвонков, наличие в них или вокруг них мелких кровоизлияний.

Диагноз
и
дифференцильный
диагноз

Диагноз ставят на основании клинических признаков, учитывают характерные изме- нения, проводят исследования рационов на содержание микроэлементов.

Дифференциальный диагноз:

Исключают рахит, гиповитаминоз В2, воспаление суставов конечностей различной этиологии.

Лечение пирозиса

Взрослым птицам для обеспечения полноценного состава инкубационного яйца вводят в рацион добавки марганца, магния, йода, витамина В12. Микроэлементы добавляют в составе минеральных премиксов или добавляют сернокислые соединения магния и марганца по 30-50 мг/кг корма. Дают пить перманганат калия в разведении 1:20000 и йодистый калий в разведении 1:200, в растворах 2-3 раза в неделю. Назначают холин, биотин в дозе 1,5-3 г/кг корма, витамин В12 - 10-12 мг на птицу в сутки.

Профилактика пирозиса у птиц

Для профилактики заболевания необходимо проводить биохимические исследования инкубационного яйца на содержание биотина и витаминов группы В (особенно В2). Больной молодняк выбраковывают.