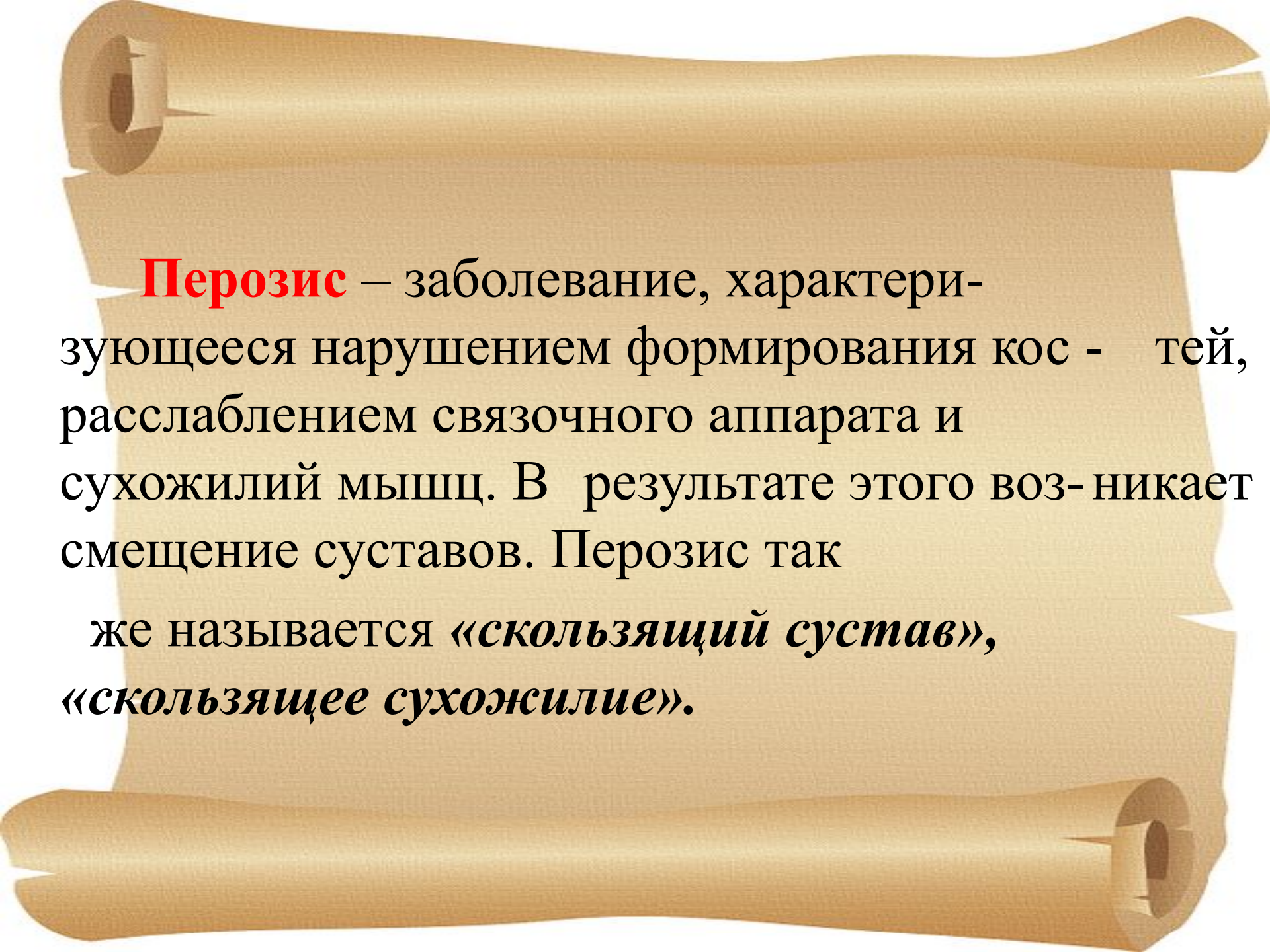


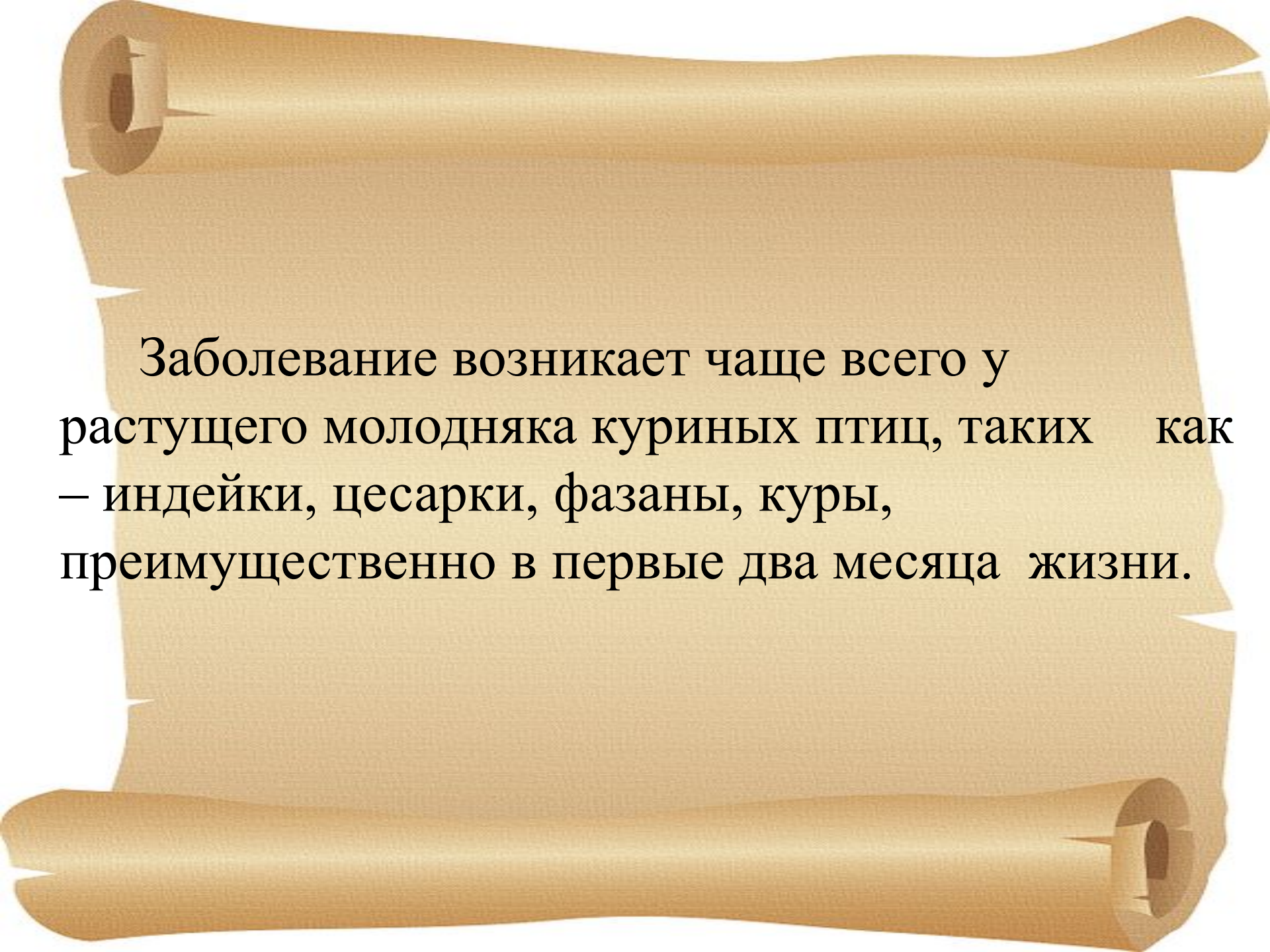
Two brown chickens with red combs are standing on either side of a golden, curved banner. The banner contains the text 'Перозис у ПТИЦ' in red. The chickens are facing each other, and the banner is draped across the space between them.

**Перозис у
ПТИЦ**

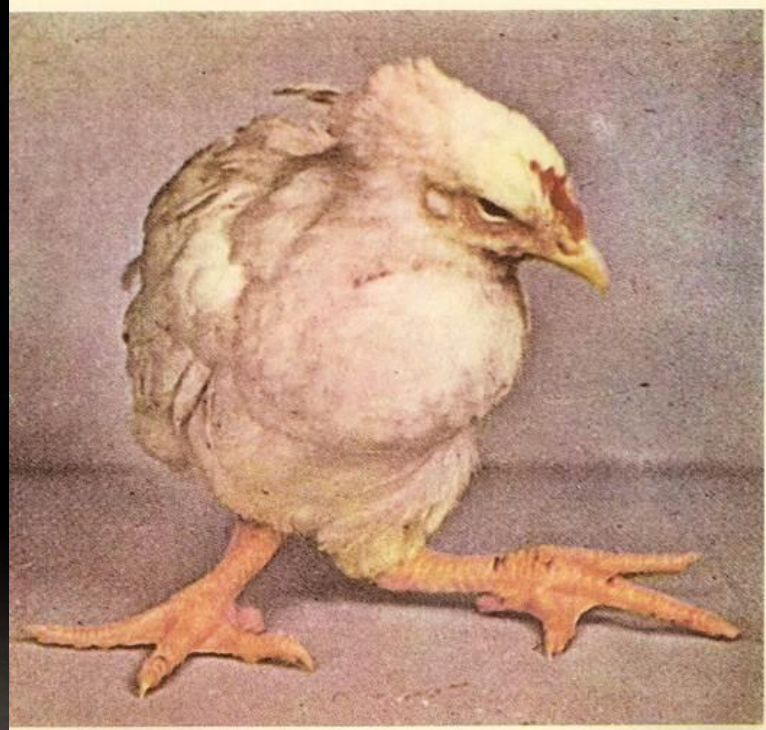
A scroll of aged parchment with text. The scroll is unrolled, showing a central section with text. The parchment is light brown with some darker spots and a slightly textured appearance. The text is written in a black, serif font. The word "Перозис" is highlighted in red. The text describes a medical condition characterized by joint displacement due to ligament laxity and muscle weakness.

Перозис – заболевание, характеризующееся нарушением формирования костей, расслаблением связочного аппарата и сухожилий мышц. В результате этого возникает смещение суставов. Перозис так

же называется *«скользящий сустав»*,
«скользящее сухожилие».

A scroll of aged parchment with a light brown, textured surface. The scroll is partially unrolled, showing a central rectangular area with text. The edges of the parchment are slightly frayed and uneven. The text is written in a black, serif font. The scroll is set against a plain white background.

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

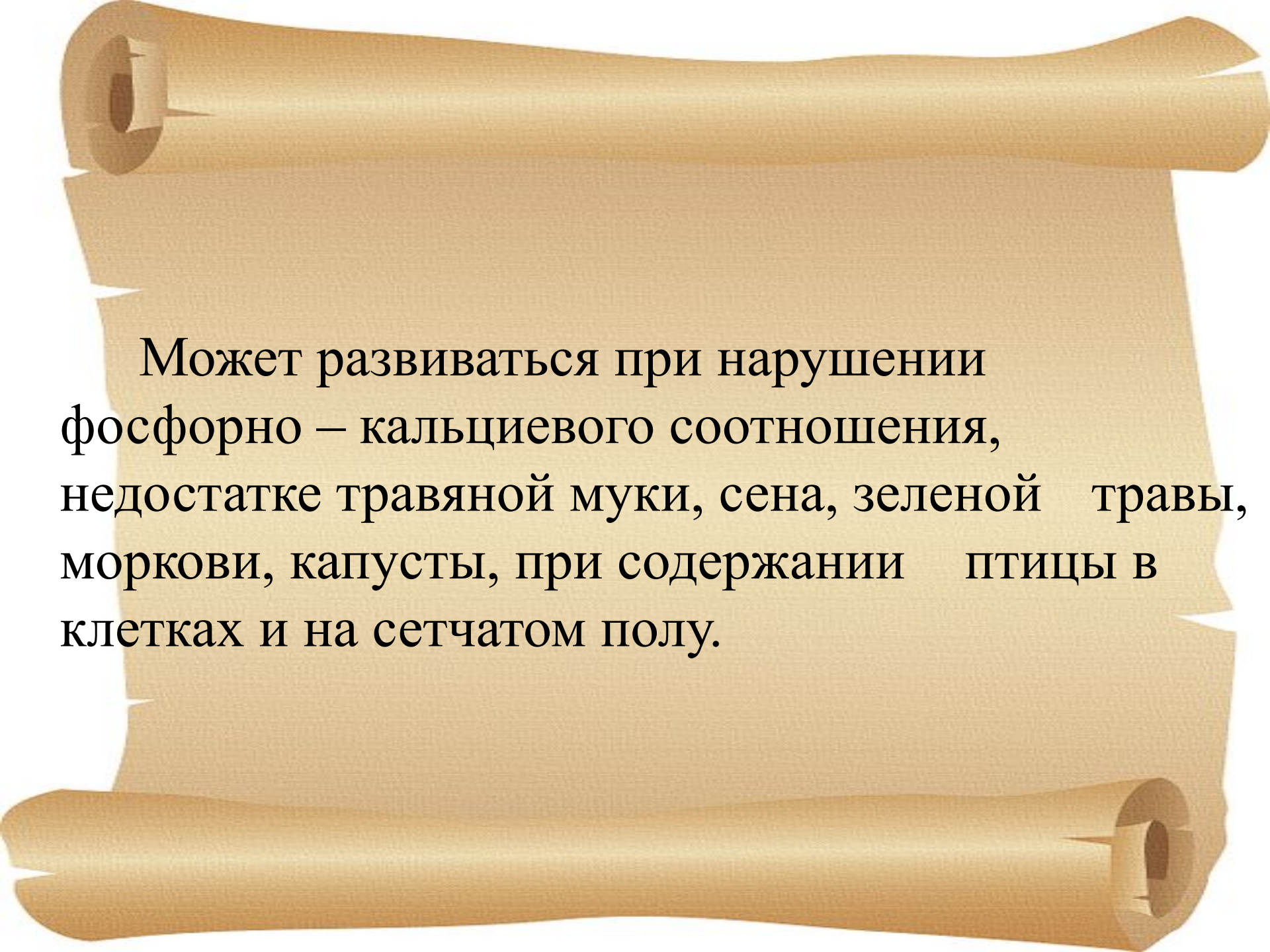




Этиология

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.

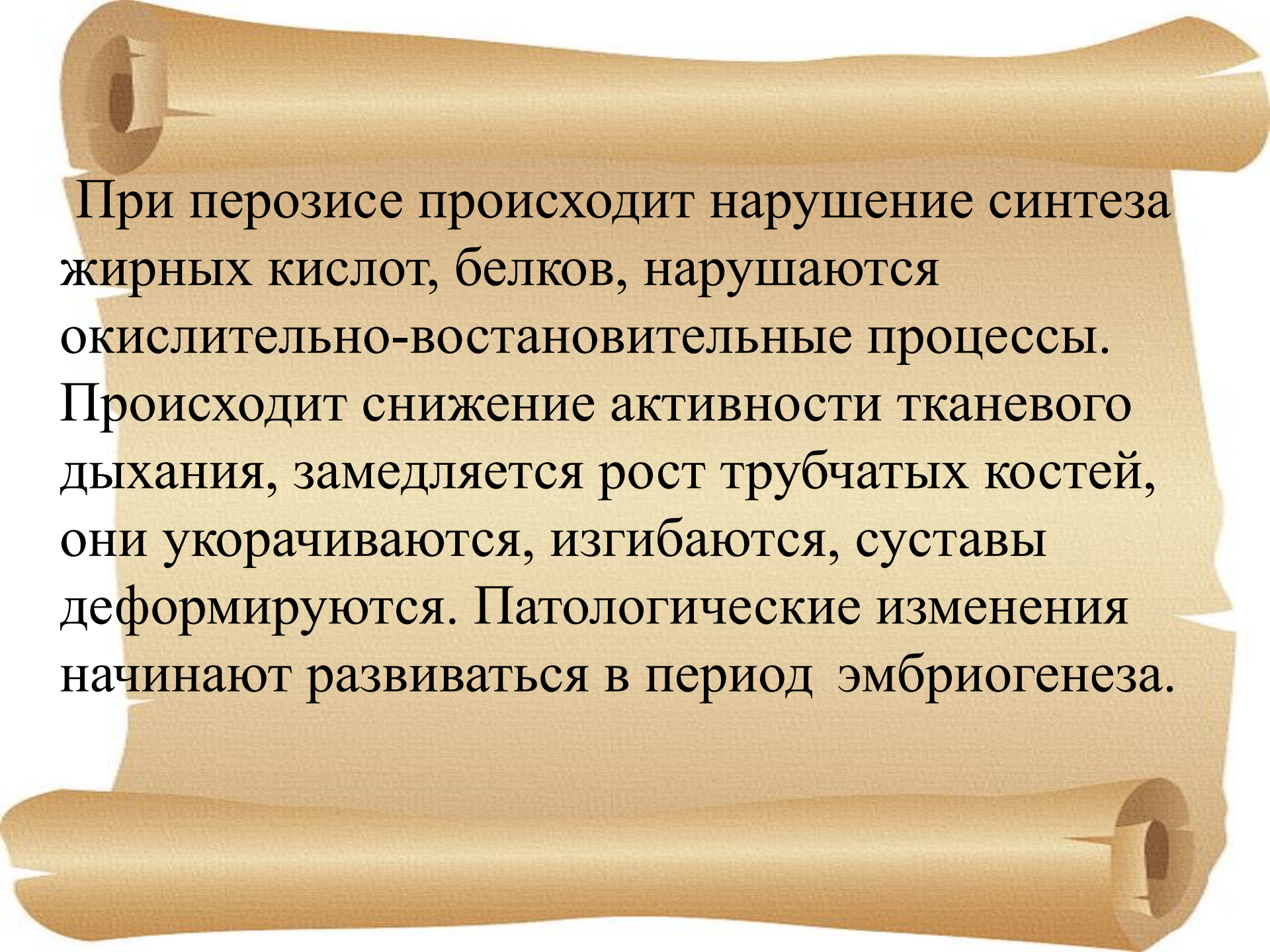
Так же причиной является недостаток в инкубационном яйце холина, биотина, витамина В12.

A scroll of aged, yellowish-brown parchment with a hole on the left side, partially unrolled to reveal text. The text is written in a black, serif font. The scroll has a textured, slightly wrinkled appearance and is set against a plain white background.


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



**Патоген
е3**

A scroll of aged parchment with a hole on the left side, unrolled to reveal text. The text describes the effects of perosis, including impaired synthesis of fatty acids and proteins, oxidative-reductive processes, reduced tissue respiration, and skeletal deformities.

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



**Клинические
признаки**

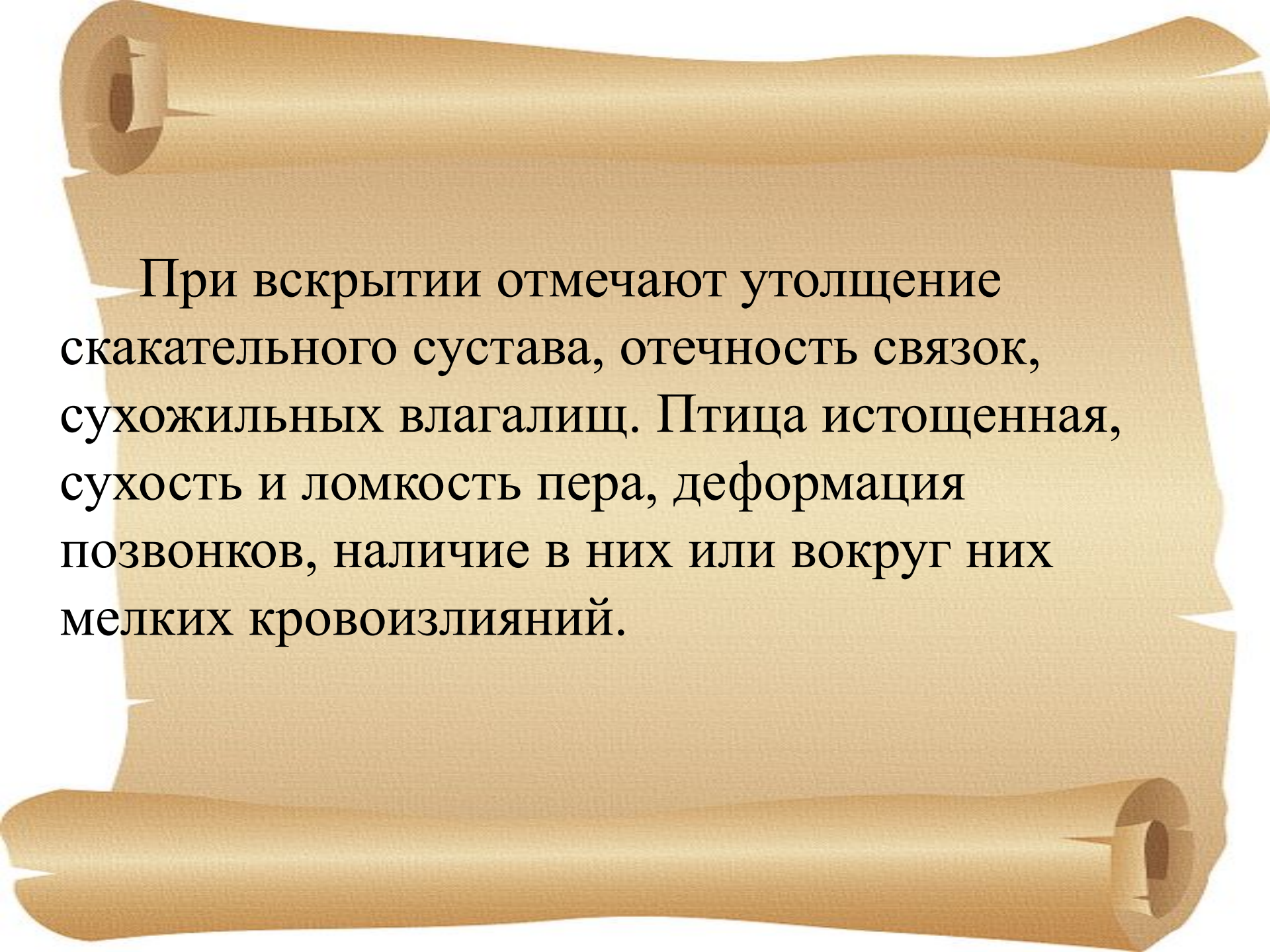
Течение болезни *хроническое*.

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.



**Патологоанатомическое
изменения**

A scroll of aged parchment with a light brown, textured surface. The scroll is partially unrolled, showing a central section with text. The edges are slightly frayed and uneven. The text is written in a black, serif font.

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

**дифференциальный
диагноз**

Диагноз ставят на основании клинических признаков, учитывают характерные изменения, проводят исследования рационов на содержание микроэлементов.

Дифференциальный диагноз:

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

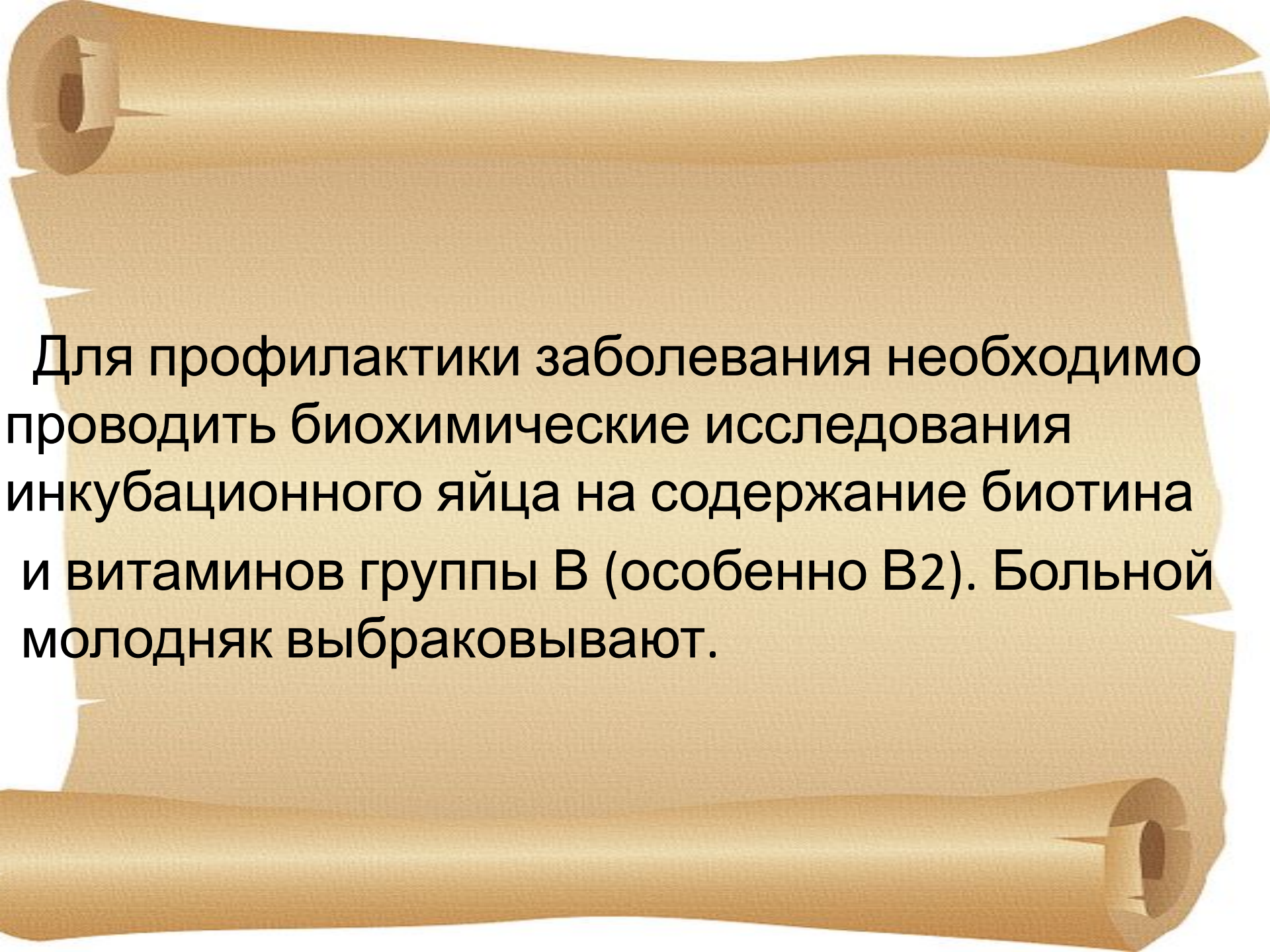


**Лечение
пирозис
а**

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.

A 3D-rendered scroll of aged parchment, unrolled to reveal red text. The scroll is shown from a perspective that makes it appear to be floating or held open. The text is written in a bold, sans-serif font and is centered on the unrolled portion of the scroll. The parchment has a warm, yellowish-brown tone with subtle shading to give it a three-dimensional appearance.

**Профилактика
пирозиса
у птиц**

A scroll of aged parchment with a hole on the left side, partially unrolled to reveal text. The parchment is light brown and has a slightly textured appearance. The text is written in a simple, black, sans-serif font.

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