

отдела конечностей встречались в 86% случаев. Наиболее часто встречались такие заболевания, как: язва свода межпальцевой щели, пододерматит, тилома.

Из выше приведенных данных, необходимо подчеркнуть, что показатели микроклимата в животноводческих помещениях ООО ПСК «Красная Звезда» колебались в зависимости от времени года и существенно влияли на возникновение гнойно-некротических заболеваний дистального отдела конечностей. В результате увеличения углекислого газа и аммиака в коровниках при закрытых торцовых воротах необходимо отремонтировать вентиляцию в помещениях для содержания коров.

Литература:

1. Авылов, Ч.К. Микроклимат и продуктивность животных /Ч.К. Авылов, А.А. Денисов // Аграрная наука. – 2001. - № 3. - С. 19-20.
2. Аликаев, В.А. Зоогигиена и ветеринарная санитария в промышленном животноводстве / В.А. Аликаев, Г.К. Волков, И.Д. Гришаев и др. – М.: Колос, 1982. – 414 с.
3. Кобелева, С.В. Микроклимат животноводческих помещений /С.В. Кобелева // Ветеринария. – 2001. - № 3. - С. 51-52.
4. Кочиш, И.И. Зоогигиена / И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров. – СПб.: «Лань», 2008.- 400 с.
5. Найденский, М.С. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов / М.С. Найденский, А.Ф. Кузнецов, В.В. Храмцов, П.Н. Виноградов – М.: КолосС, 2007. – 512 с.
6. Онегов, А.П., Гигиена сельскохозяйственных животных / И.Ф. Храбустовский, В.И. Черных – М.: Колос, 1984. – 400 с.
7. Храмцов, В.В. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии / В.В. Храмцов, Г.П. Табаков. – М.: КолосС, 2004. – 424 с.

УДК 619:616.006:636.5

ЛИМФОЛЕЙКОЗ У КУР ПОРОДЫ «РАДОНИТ». LYMPHOLEUKOSIS OF HEN BREEDS «RADONIT»

Журавлева Л.Д., Проворова Н.А., Писалева С.Г.

Guravleva L.D., Povorova N.A., Pisaleva S.G.

Ульяновская ГСХА

Ulyanovsk state academy of Agriculture

During organs investigation (heard and skin) it is set, that hens of breeds «Radonit» have a place an overgrowing of the lymphoid tissue, its charakterized the chronic lymphadenoid leukosis of diffasional form.

Лейкоз - системное заболевание кроветворной ткани, характеризующееся опухолевым, т.е. беспредельным размножением клеток. Лейкоз наблюдается у всех диких и домашних птиц. Чаще заболевают куры.

Причины лейкоза неоднородны. Они могут вызываться онкогенными вирусами, ионизирующей радиацией, наследственной предрасположенностью.

Одной из причин приводящей к лейкозу птиц является скормливание

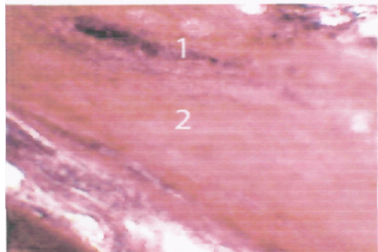


Рис.1.- Миокард. Расположение клеточных инфильтратов между мышечных волокон.

1. Клеточный инфильтрат.
2. Мышечные волокна.

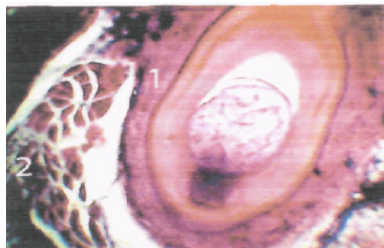


Рис.2.- Миокард. Разрастание лимфоидной ткани по ходу капилляров.

- Переваскулярное расположение**
1. лимфоидного инфильтрата.
 2. Мышечное волокно.

рациона богатого высоким содержанием автоклавированных кормов животного происхождения [6]. По данным того же автора, при исключении этих кормов из рациона кур заболевание лимфолейкозом снижается на 5 - 8 %. Все факторы, вызывающие лейкоз, изменяют генетический аппарат кроветворных клеток [3].

По характеру роста лейкозной ткани выделяют три формы: диффузную, опухолевую и смешанную. При диффузной форме пораженные органы увеличены в объеме, равномерно серого цвета или пронизаны серыми полосками и пятнами, не имеющими четко очерченных границ с окружающей тканью [2,7]. При опухолевой форме в ткани органа или на его поверхности разрастаются опухоли разной величины. На разрезе они белого цвета, дряблой консистенции [1,4,5].

При патологоанатомическом исследовании трупов кур породы "Радонит", в возрасте 1 год, в разных областях подкожной клетчатки обнаружены разрастания серого цвета, не спаянные между собой и соседними тканями.

Печень увеличена в несколько раз, поверхность ее гладкая, с многочисленными беловато - серыми очагами под капсулой и на разрезе. Стенка тонкого кишечника диффузно утолщена, плотной консистенции. На эпикарде по ходу коронарных сосудов, в толще миокарда видны узелки серо - белого и серовато - желтого цвета. Наряду с нормальной окраской мышечных волокон просматриваются тяжи серовато - желтого цвета, что придает миокарду своеобразный пестрый вид.

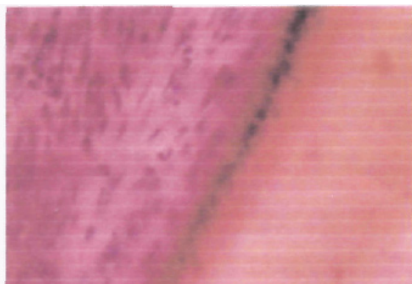


Рис.3.-Узловатые разрастания лимфоидной ткани в подкожной клетчатке.

Для гистологического исследования брался патологический материал из вышеуказанных органов,

фиксируются в 10% растворе нейтрального формалина, гистологические срезы изготавливались на замораживающем микротоме. Данные срезы окрашивались гематоксилин - эозином и по методу Ван - Гизон.

Под микроскопом было установлено, особенно в миокарде, наличие клеточных инфильтратов, расположенных между мышечных волокон и вокруг сосудов. В отдельных участках миокард полностью замещен лимфоидными скоплениями.

Клеточные инфильтраты состоят из лимфоидных клеток, лимфобластов и лимфоцитов. Все инфильтраты имеют местное происхождение, являются продуктами разрастания соответствующей ткани из мезенхимы.

На основании патологоанатомической картины и микроскопического исследования органов (сердце и кожа) следует, что у кур породы «Радонит» имело место разрастание лимфоидной ткани, что характерно для хронического лимфаденоидного лейкоза диффузной формы.

Литература:

1. Бурба Л.Г. «Распространение лейкоза среди взрослых кур в крупных птицеводческих хозяйствах и эффективность методов диагностики этого заболевания» // Труды Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии., т.26, 1962г.

УДК 619:617.5:636.2

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РОСТА РОГОВ НА ОРГАНИЗМ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ THE INFLUENCE OF DIFFERENT WAYS OF PREVENTION OF HORN GROWTH IN ORGANISM OF CALVES IN THE CONDITIONS OF INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

***Журба В.А., Веремей Э.И.
Veremei E.I., Zhurba V.A.***

***Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine***

It has been studied the influence of thermal and chemical ways of dehorning on the organism of calves in the conditions of livestock farms with the use of medicine "Dkornum".

В настоящее время интенсивно ведётся строительство животноводческих комплексов по производству молока и мяса на основе интенсивных технологий с использованием дорогостоящего оборудования по переработке и хранению молока и мяса. Становятся особо актуальными вопросы по комплектованию данных предприятий комолым скотом, так как этого требует технология. Многие сельскохозяйственные предприятия по выращиванию крупного рогатого скота выполняют плановую работу по обезроживанию телят применяя при этом термический метод, но большинство хозяйств этой работой по предупреждению