
Библиографический список:

1. Дежаткина, С.В. Использование соевой окары в качестве белковой добавки сельскохозяйственной птице / С.В. Дежаткина, Н.В. Силова, В.В. Ахметов, С. Г. Писалева. // В сборнике: Восточное партнерство-2013. Материалы 9-й Международной научно - практической конференции. - 2013. - С. 70-76.
2. Дежаткина, С.В. Применение соевой окары в питании кур / С.В. Дежаткина, Н.В. Силова, В.В. Ахметов // Материалы V Международной научно-практической конференции: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, Ульяновск ГСХА, 2013. - С. 34-37.
3. Писалева, С.Г. Влияние соевой окары на морфологическую характеристику печени кур-несушек кросса «Хайсекс»/ С. Г. Писалева// Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. - 2013. – №1. – С. 60-64.
4. Силова, Н.В. Соевая окара в питании кур/ Н.В. Силова, С.В Дежаткина// Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. - 2013. – №1. – С. 87-89.

CHANGES OF LIPID ACTIVITY OF THE LIVER ADDING IN THE DIET OF BIRDS SOY OKARA

Silova N.V.

Key words: *soybean, soybean meal, cholesterol, lipid activity of the liver.*

The work is devoted to study the effect of soy Okara on hematological blood counts, lipid activity in the liver of laying hens breed "Hisexs".

УДК 619:616-07

МЕТАЛЛОНОСИТЕЛЬСТВО У КОРОВ

Н.К. Шишков, кандидат ветеринарных наук, доцент
тел.8(8422)55-95-31, Shishov-1957@ mail.ru

А.Н. Казимир, кандидат ветеринарных наук, доцент
тел. 8(8422)55-95-31, Kazimir 61@ ibox.ru

А.З. Мухитов, кандидат биологических наук, доцент
тел.8(8422)55-95_31, Muhitov.asgat @ yandex. ru
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А Столыпина»

Ключевые слова: *металлоносительство, коровы, магнитное зондирование, ретикулит, диагностика.*

В статье приведены данные литературы по причинам, диагностике травматического ретикулита, результаты собственных исследований по распространению заболевания в хозяйстве.

Введение. Травматический ретикулит представляет собой перфорацию сетки острыми инородными телами с последующим воспалением вокруг места перфорации. Заболевание часто осложняется повреждением диафрагмы, сердца, легкого, печени.

Особенно большое значение в этиологии травматического ретикулита имеет неправильное заготовление кормов, неумелое их хранение, неправильная раздача корма. Небрежная организация этих процессов служит причиной засорения кормов металлическими инородными предметами, которые

при вскармливании их крупному рогатому скоту, попадает в ротовую полость, рубец и сетку вызывая заболевание [1,2,3,4,5].

Сыпучие корма (отруби, мука, зерно) нередко содержат посторонние примеси, в том числе и острые металлические предметы – иглы, гвозди, проволоку [6,7,8].

При установлении диагноза особое значение имеет внезапное начало болезни с признаками острой атонии преджелудков, резко выраженный симптомокомплекс болей (болезненный вид животного, характерная поза, стоны, боли при надавливании на сетку), использование комплекса методов непосредственного клинического исследования больного животного – осмотр, пальпация, перкуссия [9,10].

В условиях производства для диагностики травматического ретикулита применяются металлоиндикаторы и магнитные зонды [11,12].

Целью наших исследований явилось изучение причин заболевания у крупного рогатого скота, выявление симптомов у животных, методов диагностики; проведение лабораторных исследований крови, содержимого рубца, мочи у коров, а также зондирование животных магнитным зондом Коробова.

Материал и методы исследований. Работа проводилась на кафедре клинической диагностики, внутренних незаразных болезней и патологии животных ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им.Столыпина» и на базе ООО «Карлинское» Майнского района Ульяновской области.

Для изучения причин заболевания, симптомов, диагностики, зондирования животных было проведено исследование 216 голов коров на базе ООО «Карлинское».

У животных проводили следующие клинические исследования: определяли температуру тела, частоту пульсации дыхания, общее состояние, количество сокращений рубца.

Из лабораторных исследований в крови определяли количество лейкоцитов, эритроцитов, со-

держание гемоглобина; в моче – белок и кетоновые тела; в содержимом рубца – уровень pH, количество инфузорий.

Результаты исследований и их обсуждение.

Из клинических признаков травматического ретикулита необходимо отменить следующие: угнетенное состояние, повышение температуры тела на 0,4-0,8 С, учащение пульса (до 94 ударов в минуту) и дыхания (36-40 дыхательных движений в минуту), дистония преджелудков, уменьшение аппетита, понижении лактации, затруднение и небольшая болезненность при отрыгивании жвачки, животное осторожно при движениях, ощущает боли в области мочевидного хряща при надавливании.

Для подтверждения клинического диагноза применяли металлоиндикатор и магнитное зондирование при помощи зонда Коробова. У коров были извлечены гвозди, обрезки железа, проволока, огарки электродов.

При лабораторном исследовании крови у больных животных было повышено количество лейкоцитов у 18% коров, при определении содержания гемоглобина и количества эритроцитов существенных отклонений от нормы не было.

При исследовании мочи отмечено увеличение содержания кетоновых тел у 10% , белок обнаруживался у 34% животных; в рубцовой жидкости было уменьшено количество инфузорий у 24%, уровень pH снижен у 18% коров.

Заключение. В результате проведенных исследований можно констатировать, что травматический ретикулит установлен у 93 голов, что составляет 43% от обследованных животных.

У больных травматическим ретикулитом коров мы отмечали следующие отклонения: угнетенное состояние, дистония преджелудков, повышение температуры тела, учащение пульса и дыхания, уменьшение аппетита, понижение молочной продуктивности, лейкоцитоз, кетонурия, протеинурия, уменьшение уровня pH и количества инфузорий в рубцовой жидкости

Библиографический список:

1. Хайруллин И.Н. Травматические болезни сетки у коров / И.Н.Хайруллин, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.Н.Казимир, Современный научный вестник, Белгород.-2014,-№1(197).-с.97-100.
2. Шишков, Н.К. Металлоносительство у крупного рогатого скота/ Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов// Известия Оренбургского ГАУ.-2013.- №3(41).-с. 112-115.
3. Шишков, Н.К. Травматический ретикулит у крупного рогатого скота/ Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы V Международной научно-практической конференции.- Ульяновск, 2013.-с.210-214.
4. Шишков, Н.К. Диагностика, лечение и профилактика травматического ретикулита у крупного рогатого скота/ Н.К.Шишков, А.Н.Казимир, А.З.Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии .-2013.-№2(21).-с.60-63.
5. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных /Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения.- Ульяновск: УГСХА,2009.Часть 1.-396с.

6. Шишков, Н.К. Травматический ретикулит у коров / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Ветеринарный врач, Казань.-2013, - №5.-с.26-27.
7. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения. - Ульяновск: 2009, Часть 2.-302с.
8. Шишков Н.К. Заболевания сетки у коров / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов, // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития науки», Уфа.-2014,- с. 267-269.
9. Ермолаев В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков // Методические указания.- Ульяновск, 1995.-14с.
10. Ермолаев В.А. Оперативные методы исследования животных. / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин // Методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных. - Ульяновск: УГСХА, 1995.-14 с.
11. Казимир А.Н. Ветеринарная пропедевтика. Учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям ветеринарного образования / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов — Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.- 188 с.
12. Хайруллин И.Н., Шишков Н.К., Казимир А.Н., Богданов И.И., Мухитов А.З., Лазуткин А.Н., Богданова М.А. Методическое пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии», раздел «Рентгенология» для студентов очной и заочной формы обучения ветеринарного факультета.- Ульяновск: УГСХА, 2008.-42с.

DIAGNOSICS OF TRAUMATIC RETIKULITA CATTLE

Shishov N.K , Kazimir A.N, Muhitov A.Z.

Keywords: *cattle, diagnosis, Reticuli metalloindikator, magnetic probe.*

The article presents the literature data on the diagnosis of traumatic retikulita cattle, results of the research, methods of diagnosing diseases of cows on the farm

УДК 636:611

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ НЕЙРОЦИТОВ МЕЖМЫШЕЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЖЕЛУДКА СВИНЕЙ

С.Н. Хохлова, кандидат биологических наук, доцент,
Хохлова_cveta@mail.ru

Н.Г. Симанова, кандидат биологических наук, доцент,
Nadi50@yandex.ru Тел. 8(8422) 55- 95-31
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *ганглий, ядерно-нейроплазменное отношение, нервная система, нейроны, интрамуральный нервный аппарат, постнатальный онтогенез.*

Работа посвящена изучению морфологии интрамурального нервного аппарата желудка свиней. Показано, что ганглии межмышечного сплетения желудка состоят в основном из мультиполярных моторных нейронов первого типа по Догелю.