

ЭТИОЛОГИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ МОЛОДНЯКА

Мухитов А.А. , студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Мухитов А.З., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *молодняк, болезнь, животных, бронхопневмония, кормление, воспаление.*

Работа посвящена этиологии бронхопневмонии молодняка. Бронхопневмония возникает у молодняка в результате воздействия на организм неблагоприятных факторов приводящих к ослаблению резистентности. Среди внешних факторов, приводящих к возникновению бронхопневмонии, на первом месте являются простудные и другие, связанные с раздражением дыхательных путей.

Заболеваемость молодняка бронхопневмонией наносит животноводству огромный ущерб, так как регистрируется в хозяйствах очень часто [1].

Среди причин, вызывающих эту болезнь, играют важную роль не только такие факторы, как простуда и другие, обуславливающие бронхопневмонию у животных, но и факторы, связанные с характером внутриутробного развития плода, с его анатомо-физиологическими особенностями [2].

Наиболее часто случаи бронхопневмонии весной связывают с простудой. При низких температурах и влажном воздухе теплоотдача организмом усиливается. Особенно чувствителен к охлаждению молодой организм с еще недостаточно стабилизированной температурной регуляцией, поэтому бронхопневмонией чаще болеет молодняк [3].

Известны случаи бронхопневмонии, вызванной попаданием в дыхательные пути частичек слизи, корма, слюны, крови, гноя, рвотных и отрыгаемых масс. Возникновению пневмонии содействует расстройство акта глотания при фарингитах, параличах и судорогах глоточной мускулатуры[4].

Общепризнано, что основным фактором для развития бронхопневмонии у молодняка, является неполноценное кормление беременных животных: недостаточное содержание в рационах питательных веществ, минеральной подкормки, витаминов и особенно витамина А. Это приводит к ненормальному развитию плода и рождению функционально незрелого приплода, с низким уровнем физиологической защиты. Недостаток витамина А обуславливает нарушение трофики эпителиальной ткани дыхательных путей и легких, в результате этого рождаются телята, ягнята или поросята с перерожденным эпителием дыхательных путей и легких. Изменения эти состоят в том, что эпителий, выстилающий дыхательные пути, содержит мало мерцательных клеток, а в легких образуются гипопневматозы, воздушные кисты и ателектазы. Развитие ателектазов обусловлено недостаточной вентиляцией легких и бронхиальной непроходимостью (закупоркой бронха слизью) [5].

В развитии бронхопневмонии большая роль отводится неспецифической микрофлоре дыхательных путей, а также микробам, попавшим в легочную ткань с кровью, лимфой и вдыхаемым воздухом. Из пораженных легких у ягнят выделяли стафилококков, кишечную палочку, гнилостную и синегнойную палочки, ланцетовидного диплококка, антракоидов, у телят - различные сочетания стрептококков, стафилококков, микрококков и диплококков [6,7].

Считают, что при снижении устойчивости организма условно патогенная микрофлора активизируется, становится патогенной, внедряется в бронхиально-легочную ткань и вызывает воспаление [8].

Библиографический список:

1. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 346 с.
2. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 218 с.
3. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov,

А. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004.

4. Мухитов, А. З. Выращивание телят черно-пестрой породы при использовании цеолита в качестве поглотителя аммиака и влаги / А. З. Мухитов, С. В. Мерчина, В. С. Григорьев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 3(47). – С. 174-178.

5. Мухитов, А. З. К вопросу об организации практического занятия по теме "перкуссия грудной клетки" / А.З. Мухитов // Инновационные технологии в высшем образовании: Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 21–22 декабря 2017 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 178-180.

6. Казимир, А. Н. Ветеринарная пропедевтика / А. Н. Казимир, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – 141 с.

7. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика : Учебно-методический комплекс / А. Н. Казимир, А. А. Степочкин, И. И. Богданов [и др.] ; Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2009. – 136 с.

8. Гематология : Учебное пособие / В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, А. В. Сапожников [и др.]. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 135 с.

ETIOLOGY OF BRONCHOPNEUMONIA OF YOUNG ANIMALS

Mukhitov A.A.

Keywords: *young animals, disease, animals, bronchopneumonia, feeding, inflammation.*

The work is devoted to the etiology of bronchopneumonia of young animals. Bronchopneumonia occurs in young animals as a result of the impact on the body of adverse factors leading to a weakening of resistance. Among the external factors leading to the occurrence of bronchopneumonia, in the first place are colds and others associated with irritation of the respiratory tract.