

конференции, посвящённой 85-летию Башкирского государственного аграрного университета, в рамках XXV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2015», Уфа, 17–19 марта 2015 года / Башкирский государственный аграрный университет. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2015. – С. 125-128. 7. Ильясова, З. З. Влияние пробиотикотерапии и антибиотикотерапии на микробиоценоз кишечника / З. З. Ильясова, Р. Т. Маннапова // Российский электронный научный журнал. – 2016. – № 1 (19). – С. 220-229. 8. Нузуманов, Г. О. Влияние пробиотика "Витафорт" и "Ветом" на состав кишечной микрофлоры поросят-отъемышей / Г. О. Нузуманов, Ф. С. Хазиахметов, А. В. Андреева // Фундаментальные исследования. - 2013. - № 6-3. - С. 606-610.

УДК 619:636.2.033

ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ФАКТОРОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Ильясова З.З.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*Болезни молодняка сельскохозяйственных животных наносят экономический ущерб, в том числе затраты на ветеринарную помощь, потерю продуктивности, гибель животных. Из всех болезней неинфекционной этиологии у молодняка большинство составляют болезни органов дыхания. Бронхопневмония чаще всего регистрируется у телят. Анализируя полученные данные, установлено, что бронхопневмония телят регистрируется в хозяйствах до 30 % случаев среди всех болезней молодняка сельскохозяйственных животных. Причинами болезней телят часто являются недостаточное кормление коров-матерей; несвоевременное или некачественное потребление молозива; нарушение ветеринарно-санитарных норм выращивания телят; а также сезонность заболевания. **Ключевые слова:** животноводство, телята, болезни органов дыхания, бронхопневмония.*

EVALUATION OF INCIDENCE AND FACTORS OF CALVES BRONCHOPNEUMONIA

Ilyasova Z.Z.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation

Diseases of young farm animals cause economic damage, including the cost of veterinary care, loss of productivity, and death of animals. Of all the diseases of non-infectious etiology in young animals, the majority are diseases of the respiratory system. Bronchopneumonia is most often recorded in calves. Analyzing the obtained data, it was found that calf bronchopneumonia is registered in farms up to 30 % of cases among all diseases of young farm animals. Causes of disease in calves are often insufficient feeding of mother cows; untimely or poor-quality consumption of colostrum; violation of veterinary and sanitary standards for raising calves; as well as the

seasonality of the disease. Keywords: animal husbandry, calves, respiratory diseases, bronchopneumonia.

Введение. Животноводство – одна из самых крупных и распространенных отраслей промышленности. Важнейшую роль играют животноводческие предприятия, производящие молоко и говядину. Они составляют 95 % производства всего молока и 50 % получаемого мяса. Чтобы разведение было экономически эффективным, необходимо тщательно следить за здоровьем молодняка с раннего возраста, так как растущий организм еще не полностью окреп, не привык к условиям содержания и поэтому подвержен заболеваниям. Заболевания молодняка сельскохозяйственных животных приводят к экономическим потерям, в том числе затратам на ветеринарное лечение и уход, потере продуктивности и падежу животных.

Из всех болезней неинфекционной этиологии молодняка большую часть составляют болезни органов дыхания. Бронхопневмония чаще всего регистрируется у телят. Болезни органов дыхания наблюдаются во всех климатических зонах страны в весенне-осенний период и по удельному весу занимают второе место после болезней желудочно-кишечного тракта, достигая до 20-30 % всех патологий. К настоящему времени разработано множество методов профилактики и лечения бронхопневмонии, однако нередки случаи гибели молодняка [1-4].

Бронхопневмония — заболевание, характеризующееся воспалением бронхов и альвеол с последующим образованием катарального экссудата и заполнением им бронхов и альвеол. В зависимости от этиологического фактора бронхопневмонии делят на 2 группы: специфические и неспецифические. Неспецифическая бронхопневмония возникает под влиянием различных неблагоприятных факторов: различных патологий дыхательных путей, несвоевременного выпаивания молозива или его плохого качества, следствием чего является отсутствие или очень слабый иммунитет молодняка, переохлаждение, сквозняки, неправильная уборка навоза и т.п. Наиболее чувствительны телята до одного года. Массовые эпидемии возникают у животных в возрасте 30-45 дней, в 20-30 дней молодняк уязвим из-за снижения колострального иммунитета и различных стрессовых факторов в виде перехода животных с индивидуального на групповое содержание и изменения рациона.

Целью исследования - изучение и анализ заболеваемости и факторов возникновения бронхопневмонии у телят.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на молодняке крупного рогатого скота: телятах трехмесячного возраста, массой 70-80 кг, черно-пестрой породы. Диагностику телят проводили с помощью термометрии, исследовали клинические признаки, наличие или отсутствие аппетита, кашель, частоту дыхания, прослушивали хрипы и шумы в легких. Наиболее распространенными неинфекционными заболеваниями у молодняка крупного рогатого скота (таблица 1) являются болезни органов пищеварения и органов дыхания, у взрослых животных – акушерско-гинекологические заболевания.

Как видно из таблицы, у молодняка крупного рогатого скота болезни органов дыхания (преимущественно бронхопневмония) стоят на втором месте после болезней органов пищеварения.

Таблица 1 - Незаразные болезни крупного рогатого скота

Болезни	Взрослые	Молодняк
Органов дыхания	16%	30%
Органов пищеварения	21%	57%
Обмена веществ	3%	3%
Акушерско-гинекологические	44%	-
Травмы	6%	5%
Хирургические	10%	5%

Результаты исследований. Изучая проблему появления бронхопневмонии у молодняка сельскохозяйственных животных, были определены следующие причины:

- нерациональное питание коров (недостаток витамина А), вследствие чего рождаются слабые телята;

- несвоевременное или некачественное выпаивание молозива, что привело к отсутствию или очень слабому колостральному иммунитету;

- нарушение ветеринарно-санитарных норм выращивания телят: плохая вентиляция, несвоевременная уборка навоза, отсутствие вентиляции, из-за чего скапливается пыль, аммиак, сероводород, раздражающие органы дыхания и способствующие развитию воспалительных процессов; кроме того, одним из факторов, влияющих на состояние организма молодняка, является сквозняк, который часто возникает из-за небрежности хозяина: неправильно построены помещения, открытые двери, дыры в стенах;

- сезонность заболевания: поздняя осень и зима, а также ранняя весна.

Заключение. Анализируя полученные данные, установлено, что бронхопневмония телят регистрируется в хозяйствах до 30 % случаев среди всех болезней молодняка сельскохозяйственных животных. Причинами болезней телят часто являются неполноценное кормление коров-матерей; несвоевременное выпаивание молозива или его плохое качество; нарушение ветеринарно-санитарных правил содержания телят; а также сезонность заболевания.

Литература. 1. Гречникова, В. Ю. Сравнительная характеристика эффективности применения препаратов для лечения бронхопневмонии телят / В. Ю. Гречникова, Л. В. Евстигнеева // Научные приоритеты современного животноводства в исследованиях молодых учёных : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции. - 2020. - С. 90-96. 2. Ильясова, З. З. Терапевтическая эффективность комплексного лечения бронхопневмонии телят / З. З. Ильясова, А. А. Ахметзянова, Р. Р. Ильясова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2021. – № 2 (58). – С. 25-31. 3. Мельникова, Н. В. Эффективная комплексная схема лечения бронхопневмонии телят / Н. В. Мельникова // Актуальные вопросы ветеринарной медицины и технологии животноводства : материалы научной и учебно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства. - 2019. - С. 145-146.