

першої по шосту добу після народження. Було досліджено, що при бактеріологічному дослідженні фекалій (розведення 10-7) новонароджених телят виділялися бактерії із родів *Escherichia coli*, *Proteus*, *Klebsiella*. На 3-4 добу у хворих телят змінювалися якісні характеристики кишкової палички, наростала кількість мікроорганізмів з гемолітичною активністю, з'являлися бактерії із родів *Yersinia*, *Corynebacterium*, патогенні коки. Загальна кількість мікроорганізмів збільшилась майже втричі, в той час як біфідобактерії і лактобактерії зникли повністю.

УДК 636.22/.28. 083.37. 09:616.22/.23

Смоляк М.В., студент 2 курсу магістратури спеціальності "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Смоляк В.В., к. вет. н., доцент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНІЇ ТЕЛЯТ

Бронхопневмонія молодяку великої рогатої худоби широко поширена у всіх регіонах України. Найбільш схильні до захворювання телята у віці від 20 днів до 3 місяців.

Респіраторні хвороби, зокрема бронхопневмонія телят, є однією з головних проблем ветеринарної медицини, яка приносить значні економічні втрати, пов'язані з зниженням м'ясної та молочної продуктивності, зменшенням відтворення стада і загибелю або вимушеним забоем молодяку великої рогатої худоби. Враховуючи актуальність даного питання, при виконанні дипломної роботи ставились такі завдання: дослідити санітарно-гігієнічні і мікрокліматичні умови вирощування телят; вивчити етіологію і патогенез захворювання; вивчити клінічну картину, окремі морфологічні і біохімічні показники крові телят, хворих на бронхопневмонію;

Останнім часом наукою і передовою технікою запропоновано багато препаратів і схем комплексного лікування і профілактики даного захворювання з використанням патогенетичної і симптоматичної терапії, антибіотиків і сульфаніламідів, біопрепаратів і біостимуляторів. Багато авторів пропонують різні введення ліків: внутрішньолегеневе, інтратрахеальні блокади, а також цілий ряд аерозольних лікувально-профілактичних схем.

Після детального вивчення ситуації в господарстві ми встановили, що причиною виникнення бронхопневмонії в господарстві є: погані умови годівлі і утримання молодяку, які знижують опірність організму і нашаровування на цьому фоні патогенних мікроорганізмів.

З лікувально-профілактичною метою нами було апробовано три препарати пролонгованої дії: „Кламаксил LA”, „Пульмосан-2” і біцилін-3. Кламаксил LA. – ін'єктиви в дозі 1 мл на 10 кг маси тіла одноразово; Пульмосан-2 – в дозі 200 мл 2 рази на добу всередину. Телятам контрольної групи ін'єкували біцилін-3 в дозі 10000 ОД на кг/маси 1 раз на добу 5 днів.

У період проведення дослідів за тваринами щоденно проводилась клінічні спостереження. Зверталась увага на загальний стан тварин (температура, пульс, дихання), витоки з носу, кашель.

Встановлено, що при бронхопневмонії погіршується гемопоез, кислотно-основний баланс та обмін білків. У крові хворих телят вірогідно знижується рівень гемоглобіну, гематокритна величина, вміст гемоглобіну в одному еритроциті. Такий стан сприяє розвитку гіпоксії. Зниження рівня білка в сироватці крові, лужного резерву плазми крові, сприяє розвитку ацидозу.

Після проведеного лікування хворих телят нормалізувалися показники гемопоезу, білкового обміну та лужного резерву плазми.

Аналізуючи результати лікування в двох групах тварин дійшли висновку що ведення антибіотику „Кламоксил LA” та препарату „Пульмосан-2” забезпечило приблизно однакове динамічне зростання показників бактерицидної (БАСК) та лізоцимної (ЛАСК) активності сироватки крові протягом усього курсу лікування, а висока терапевтична ефективність „Пульмосану-2” підвищує процент видужання хворих на катаральну бронхопневмонію телят та сприяє скороченню курації.

Проведені дослідження показали, що терапевтична ефективність у всіх дослідних групах склала 100%, оскільки ні загибелі, ні вимушеного забою у дослідних групах не реєструвались. Тому, дані препарати в подальшому доцільно застосовувати для лікування респіраторних захворювань.

---

УДК 619: 616. 993. 192. 6

*Солян М.В.* студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Мушинський А.Б. . кандидат біол. наук, доцент  
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

## **ОКРЕМІ ОСОБЛИВОСТІ ЕПІЗОТОЛОГІЇ ТРИХУРОЗУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ**

Нематодози свиней залишаються великою проблемою для свинарства і завдають великі економічні збитки. Лише у свиней, інвазованих кишковими гельмінтами, знижується приріст маси тіла у тварин на відгодівлі на 18-30%, збільшуються витрати кормів на 33,5%, а термін відгодівлі – на 2-2,5 місяці.

У зв’язку з цим для науковців і практикуючих фахівців ветеринарної медицини постійною, головною проблемою є визначення ефективних методів впливу на взаємовідносини між паразитом і його господарем з метою звільнення від збудників інвазій.

Основною метою нашої роботи було вивчення вікової динаміки поширення трихурузу в господарстві.

Експериментальні та клінічні дослідження проводились в СТОВ “Поділля” Борщівського району Тернопільської області.

Гельмінтоовоскопічні дослідження виконано на кафедрі інфекційних та інвазійних хвороб Подільського державного аграрно-технічного університету.

Вивчення вікової динаміки трихурузної інвазії проводили на свинях великої білої породи, яких розділили на такі групи: кнурі, свиноматки, поросята-сисуні, поросята 2,5-4,5 –місячного віку і група відгодівлі. Всього було обстежено 183 голови. Від тварин кожної групи відбирали фекалії з прямої кишки і досліджували в лабораторії кафедри комбінованим методом Щербовича.