

**SCI-CONF.COM.UA**

# **THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JUNE 2-4, 2021**

**LONDON  
2021**

# **THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION**

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference  
London, United Kingdom  
2-4 June 2021

**London, United Kingdom  
2021**

## UDC 001.1

The 11<sup>th</sup> International scientific and practical conference “The world of science and innovation” (June 2-4, 2021) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2021. 1020 p.

## ISBN 978-92-9472-197-6

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // The world of science and innovation. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-2-4-iyunya-2021-goda-london-velikobritaniya-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [london@sci-conf.com.ua](mailto:london@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Cognum Publishing House ®

©2021 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Afanasieva L., Smyrnova M.</i> THE FORMATION OF PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE COMPETENCE OF FUTURE SPECIALISTS.	16
2.	<i>Balanchivadze I.</i> THE IMPORTANCE OF MOTIVATION IN THE LEARNING PROCESS.	25
3.	<i>Banzak H. V., Bansak O. V.</i> RELIABILITY MODEL USER INTERFACE.	30
4.	<i>Bardus I., Cherviakovska N.</i> PROBLEMS OF FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE PRIMARY SCHOOL TEACHERS IN VOCATIONAL PRE- HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.	37
5.	<i>Bezchasnyuk A., Rozhi I.</i> THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FUNDAMENTALS OF THE STUDY OF SACRED OBJECTS.	40
6.	<i>Bilai I., Mykhailiuk Ye., Bilai A., Dariy V.</i> TEACHING OF CLINICAL PHARMACY TO PHARMACISTS AT THE FACULTY OF POSTGRADUATE EDUCATION USING THE OPPORTUNITIES OF DISTANCE EDUCATION.	43
7.	<i>Borysiuk I. Yu., Fizor N. S., Valivodz I. P., Molodan Yu. O., Akisheva A. S.</i> THE ACTION OF METADOXINE ON BIOCHEMICAL PARAMETERS IN RATS WITH A LIVER PATHOLOGY.	48
8.	<i>Chugunova N. V.</i> TEACHING ENGLISH LANGUAGE THROUGH DEBATE METHOD.	54
9.	<i>Chyzhevska L. V., Tsekhmeistruk O. O.</i> METHODS OF CALCULATING THE TYPE OF ACTIVITY.	59
10.	<i>Gruntenko Ya. S.</i> RHEUMATIC DISEASES AND COVID-19.	63
11.	<i>Herasymenko E.</i> METHODS AND TECHNIQUES OF THE SELF-CONTROL SKILLS FORMATION DURING IN FOREIGN LANGUAGES STUDYING.	66
12.	<i>Honcharenko V., Lopushniak L., Dmytrenko R., Sukhonosov R.</i> DEVELOPING INFORMATIONAL COMPETENCE IN STUDENTS BY OPTIMISING THE ORGANISATION OF SELF-STUDY WORK.	71
13.	<i>Hrechyshkin D. S., Yakovenko V. V.</i> CONFLICTS IN CYBERSPORTS AND THEIR IMPACT ON TEAM BUILDING.	75
14.	<i>Ivanenko S., Shkrab R.</i> NATIVELY COMPILED JAVA-BASED APPLICATIONS IN THE CLOUD INFRASTRUCTURE.	80
15.	<i>Ivanova K. A., Artemenko Ya. I.</i> THE ACADEMIC COURSE OF RHETORIC AS AN IMPORTANT ELEMENT OF THE HUMANITARIAN TRAINING FOR MODERN PROFESSIONALS.	90

16.	<b><i>Khandelwal Lalit, Jaya Sharma, Pramod Nagar, Pashkovska N.</i></b> FROHLICH SYNDROME: UNDERSTANDING OF THE PROBLEM.	93
17.	<b><i>Koleva M. D.</i></b> ACTIONS TO MANAGE ILLEGAL MIGRATION.	100
18.	<b><i>Koltunova O.</i></b> PRAISE AS A TOOL OF THE EFFECTIVE LECTURER-STUDENT INTERACTION.	106
19.	<b><i>Kotenko R., Rozhi I.</i></b> OBJECTS OF THE NATURE RESERVE FUND OF THE BOBRYNETSK DISTRICT.	112
20.	<b><i>Kren Laszlo</i></b> КТЕСИАС, ЖИЗНЬ ВРАЧА ПРИ ПЕРСИДСКОМ КОРОЛЕВСКОМ ДВОРЕ.	116
21.	<b><i>Laukhin O., Korobkina T.</i></b> FORMATION OF EFFECTIVE ORGANIZATIONAL CULTURE AT THE ENTERPRISE.	124
22.	<b><i>Lokshin V. S.</i></b> FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS OF VOCATIONAL EDUCATION IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION OF SOCIETY.	128
23.	<b><i>Mamonova O. I., Volik O. V.</i></b> INNOVATIVE APPROACH TO FOREIGN LANGUAGES TEACHING AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF MIA OF UKRAINE.	130
24.	<b><i>Maryna A., Amelnytska M.</i></b> METHODS OF FINANCIAL RISK MANAGEMENT AND THEIR INSURANCE.	133
25.	<b><i>Ostapets M., Purykina N., Rosliakova M., Kaliuzhna O.</i></b> COMPARISON OF THE COMPOSITION OF THE MOST USED ENERGY DRINKS.	141
26.	<b><i>Ostapiuk V.</i></b> AN IOT PLATFORM BASED ON MICROSERVICES ARCHITECTURE FOR SMART BUILDING SYSTEMS.	144
27.	<b><i>Palchynska V., Rozhi I.</i></b> REGIONAL LEVEL OF TOURIST INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT.	157
28.	<b><i>Panasiuk Yu. V.</i></b> COGNITIVE LINGUISTICS IN THE MODERN WORLD.	162
29.	<b><i>Pashchenko D. O.</i></b> TRAFFIC AND ROAD CONDITION ESTIMATION USING SMARTPHONE SENSORS.	165
30.	<b><i>Protsak T. V., Zabrods`ka O. S., Hovanets K. R.</i></b> THE EDUCATIONAL PROCESS AMONG MEDICAL STUDENTS.	168

31. **Reshma Neena Ramachandran, Akhil Jayachandran, Rahul Ajay Kumar, Mohammed Iqbal Ansari, Abramova N.** 175  
PROBLEMS OF DIAGNOSIS OF ARTERIAL HYPERTENSION IN CONN'S SYNDROME.
32. **Salata I. A.** 180  
CHALLENGES TO ON-LINE TEACHING DURING QUARANTINE IN UKRAINE.
33. **Sukhonosov R., Lopushniak L., Karpiak T., Shafranetska V.** 185  
USE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TRAINING FUTURE DOCTORS AS A SOLUTION TO CURRENT CHALLENGES IN MEDICAL EDUCATION, SCIENCE AND PRACTICE.
34. **Tymoshenko O.** 189  
PEDAGOGICAL RECOMMENDATIONS FOR TEACHERS.
35. **Verma Rohan, Somra Nisha, Tare Kashvi, Kumari Supriya, Abramova N.** 192  
INFERTILITY AND IODINE DEFICIENCY.
36. **Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.** 202  
APPLICATION OF FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF SATELLITE IMAGES PROCESSING FOR HYDROGEN AND LIVING WATER ACCUMULATIONS SEARCHING WITHIN LOCAL AREAS IN GREAT BRITAIN.
37. **Zaytseva I. V.** 218  
STRATEGIES OF CONSCIOUS PSYCHOLOGICAL RESISTANCE TO PANDEMIC ANXIETY OF UNIVERSITY STUDENTS IN UKRAINE, THE EU AND THE WORLD.
38. **Аль-Газо Н. В., Заборовская С. В.** 221  
ХЕШТЕГ КАК СПОСОБ МАНИПУЛЯЦИИ В ИНСТАГРАМ (К ВОПРОСУ О ТРАНСФОРМАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ).
39. **Анушервони Ш., Одинцова О. И., Яминзода З. А.** 231  
ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА КРАШЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ТКАНЕЙ АКТИВНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ.
40. **Барабаш Н. С., Верба А. В.** 236  
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ФІНАНСОВИХ РОЗРАХУНКІВ У СТРАТЕГІЧНОМУ АНАЛІЗІ.
41. **Богуславська Л. Ф., Ренетун А. К.** 242  
ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-РЕСУРСІВ І ПРОГРАМ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ.
42. **Бойко Н. О., Горбенко Д. Д.** 246  
ПРОБЛЕМИ ДІЯЛЬНОСТІ ТУРИСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ З ОРГАНІЗАЦІЇ КОРОТКОСТРОКОВИХ ТУРИСТИЧНИХ ПОДОРОЖЕЙ НА ПРИКЛАДІ ТУРОПЕРАТОРА «ВІДПОЧИНОК НА ВСІ 100».
43. **Боярська О. А.** 252  
ПОЛІТИКО-РЕКЛАМНІ МЕСЕДЖИ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.

44. **Булик Т. С.** 255  
 ВИКЛАДАННЯ КУРСУ «ВЕДЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ВАГІТНОСТІ»  
 ДЛЯ СІМЕЙНИХ ЛІКАРІВ ЗАГАЛЬНО ПРАКТИКИ – СІМЕЙНОЇ  
 МЕДИЦИНИ, ЯК ЕТАП ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ.
45. **Булыга Ф. С., Запорожец Д. Ю.** 259  
 СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ И ЛИНЕЙНО  
 ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА.
46. **Бурковська О. Й., Пономарьова К. Р.** 267  
 ТЕРМІНОЛОГІЯ ОСНОВНИХ КАТЕГОРІЙ ОДНОСКЛАДНОГО  
 РЕЧЕННЯ.
47. **Бурковська О. Й., Слінченко К. М.** 273  
 ВПЛИВ ГРЕКО-ЛАТИНСЬКИХ ЗАПОЗИЧЕНЬ НА СТАНОВЛЕННЯ  
 СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ.
48. **Бурковська О. Й., Скоробогач С. С.** 278  
 АФІКСАЦІЯ ЯК СПОСІБ СЛОВОТВОРЕННЯ В АНГЛІЙСЬКІЙ  
 МОВІ.
49. **Ванишвили М. М., Лапачи А. Р.** 282  
 АНАЛИЗ И ОЦЕНКА МАРКЕТИНГОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА  
 РЫНКЕ ГРУЗИНСКОГО ВИНА.
50. **Ващук М. А., Алиева С. В.** 294  
 ВПЛИВ СТРЕСУ НА КРОВ'ЯНИЙ ТИСК.
51. **Вертель А. В., Ніколаєнко С. О.** 297  
 ПСИХОАНАЛІТИЧНА ТЕОРІЯ ГІПНОЗУ.
52. **Величко Д. С., Карпенко О. М.** 300  
 ОРГАНІЗАЦІЯ І ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ СТРІЛЬБИ З АВТОМАТА  
 АК-74.
53. **Видавская-Сколот А. Г., Видавская-Сколот А. О.,  
 Сафоненко-Сколот А. В., Тукан-Сколот М. Г.** 304  
 ЧЕЛОВЕК – ВЫСШАЯ МНОГОМЕРНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ  
 СИСТЕМА БОГА-ТВОРЦА, ЕГО АНАЛИЗАТОР И РУКИ.
54. **Видавская-Сколот А. Г., Видавская-Сколот А. О.,  
 Сафоненко-Сколот А. В., Тукан-Сколот М. Г.** 319  
 ПЛАЗМЕННЫЕ ДОНЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОПРОТОВСЕЛЕННЫЕ,  
 БОЖЬИ: ДОНЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОПРОТОВСЕЛЕННЫЕ,  
 ВИРТУАЛЬНЫЕ ДОПРОТОВСЕЛЕННЫЕ, ПРОТОВСЕЛЕННЫЕ,  
 ПЛАЗМЕННЫЕ ВСЕЛЕННЫЕ, ПРЕДВСЕЛЕННЫЕ, ДОВСЕЛЕННЫЕ  
 И ВСЕЛЕННЫЕ – ИХ СТРУКТУРА И СОСТАВ.
55. **Вовк А. Р.** 333  
 КОНТЕКСТНИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗУСИЛЬ.
56. **Волвенкова К. О.** 337  
 ВИКОРИСТАННЯ РОЛЬОВОЇ ГРИ ТА СИМУЛЯЦІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ  
 УСНОГО МОВЛЕННЯ У СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ.
57. **Вольченко А. И., Скрыпник В. С., Вольченко Д. А., Романив Н. М.** 340  
 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УРОВНИ СЛОЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
 ФРИКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПАР ТРЕНИЯ.

58.	<i>Востряков О. В., Мамлюк В. А.</i> УПРАВЛІННЯ ПІДВИЩЕННЯМ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ БІЗНЕС-ОРГАНІЗАЦІЇ.	350
59.	<i>Гальона І. І., Лехан В. С.</i> СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ.	354
60.	<i>Гейченко К. І., Маринич А. М.</i> КОМУНІКАТИВНА КОМПЕТЕНЦІЯ ЯК ОСНОВА МОВНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНОЗЕМЦІВ.	359
61.	<i>Гетало О. В., Рудич І. В.</i> ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ АНТИКОАГУЛЯНТНОЇ ТЕРАПІЇ ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ БЕЗ ПІДЙОМУ СЕГМЕНТУ ST УКРАЇНИ.	366
62.	<i>Гіденко Є. С., Альошина М. С.</i> ОСОБИСТА БЕЗПЕКА ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ПРИ ЗУПИНЕННЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ.	374
63.	<i>Гонтарь А. М., Северин Р. В., Пономаренко Г. В., Гуменюк К. В., Лактіонова Є. А.</i> ПОШИРЕННЯ ТА ПРОЯВ ПНЕВМОЕНТЕРИТІВ ТЕЛЯТ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.	384
64.	<i>Гребцова И. С.</i> В. Н. СМОЛЬЯНИНОВ: ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА, ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.	389
65.	<i>Григоренко С. М., Лись Д. А., Баранов М. О., Захаренко О. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ САУ ДІЛЬНИЦЕЮ ДЕМІНЕРАЛІЗАЦІЇ ВОДИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА АМІАКУ.	400
66.	<i>Гулик Т. С.</i> НЕОЗАПОЗИЧЕННЯ В ГЛЮТОНІЧНІЙ ЛЕКСИЦІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ.	405
67.	<i>Гурбик Ю. Ю., Недава А. О.</i> СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ «ФІНАНСОВА РОБОТА ПІДПРИЄМСТВА».	409
68.	<i>Деркач С. А., Городницька Н. І., Куцай Н. М., Габишева Л. С.</i> СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ АУТОВАКЦІНИ ІЗ ШТАМІВ P.AERUGINOSA.	413
69.	<i>Доманова О. В.</i> БЕЗПЕЧНІСТЬ СУЧАСНОГО ДИТЯЧОГО ОДЯГУ.	421
70.	<i>Доротюк В. І.</i> ПСИХОЛОГІЧНА ОСНОВА ПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛІВ.	426
71.	<i>Доротюк О. Г.</i> ПРОТИРІЧЧЯ У РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЕТЕНТНІСНО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.	429
72.	<i>Дубовий А. А., Бриліцький В. І.</i> ЗМІНА ОСНОВНИХ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ СИРОВАТКИ КРОВІ СОБАК ЗА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО НЕФРИТУ.	432



УДК: 619: 616.998:636.2.053

**ПОШИРЕННЯ ТА ПРОЯВ ПНЕВМОЕНТЕРИТІВ ТЕЛЯТ В УМОВАХ  
ГОСПОДАРСТВ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Гонтарь Алла Михайлівна**

к.вет.н., доцент

**Северин Раїса Василівна**

к.вет.н., доцент

**Пономаренко Геннадій Володимирович**

к.вет.н., доцент

**Гуменюк Ксенія В'ячеславівна**

студентка

**Лактіонова Євгенія Анатоліївна**

студентка

Харківська державна зооветеринарна академія

м. Харків, Україна

**Анотація.** У скотарстві значних економічних збитків завдають асоційовані кишково-респіраторні інфекції телят до 6-ти місячного віку. В Україні найбільше епізоотичне значення серед інфекційних паразитоценозів у телят мають асоціації вірусів ІРТ, рота-, корона-, ПГ-3 і бактерій – пастерел, ешерихій, сальмонел, а також хламідій і мікоплазм [1, 3]. Вірус ІРТ спричинює ураження дихальних шляхів, статевих органів, центральної нервової системи, шлунково-кишкового тракту, очей, шкіри, порушення відтворювальної функції тощо.

Респіраторна форма перебігу захворювання завдає найбільших економічних збитків. Вірус ПГ-3 поширений на всіх фермах у всьому світі. Він викликає запалення верхніх дихальних шляхів легкого чи середнього ступеня тяжкості. Зазвичай хворіють телята від 10-добового віку до одного року, рідше — молодняк віком понад один рік.

Сприйнятливі і дорослі тварини, але у них хвороба перебігає безсимптомно. При ротавірусній інфекції характерною клінічною ознакою захворювання є поява профузного проносу після 1-ого чи 2-ого випоювання молозивом.

При цьому фекальні маси мають жовтий або жовто-зелений колір. У структурі інфекційної патології респіраторного синдрому значне місце посідають хламідії, особливо якщо говорити про хронічну його форму (*Ch. psittaci* та *Ch. pecorum*). Насамперед, ці бактерії уражують епітеліальні клітини слизової оболонки та макрофаги дихальної системи. За асоційованих інфекцій не завжди вдається ізолювати віруси, і часто їхня первинна етіологічна роль залишається нез'ясованою внаслідок спростування діагнозу лише на бактерійні хвороби [2, 4].

**Ключові слова:** велика рогата худоба, телята, віруси, бактерії, хламідії.

Під час виконання роботи використовували матеріали звітності служби ветеринарної медицини господарств, результати бактеріологічних досліджень патологічного матеріалу. Застосовували метод ІФА для виділення вірусних збудників, а також бактеріологічні методи досліджень патологічного матеріалу за загальноприйнятими методиками для виділення і ідентифікації бактерійних збудників.

Результати вивчення матеріалів ветеринарної звітності показали, що у 2020 році у господарствах Харківської області недоотримання телят відбувалося через значний рівень захворюваності та летальності від асоційованих пневмоентеритів. Статистичний аналіз свідчить, що підвищений рівень епізоотологічних показників зумовлений умовно патогенними бактеріями та вірусами. Питома вага кожного захворювання в загальній інфекційній етіології пневмоентеритів телят представлена в таблиці 1.

**Таблиця 1.****Структура інфекційних пневмоентеритів телят у господарстві**

№ з/п	Вік телят	Колі-бактеріоз, %	Сальмо-нелъоз, %	Анаеробна ентеро-токсемія, %	Рота-вірусна інфек-ція, %	Коронавірусна інфекція, %	ІРТ, %	Парагрип-3, %
1.	До 20 днів	48	4	12	15	2	5	14
2.	21- 60 днів	3	42	8	6	15	16	10
3.	2-6 міс	-	36	-	5	18	24	17

Найвища захворюваність на колібактеріоз у телят до 20-ти денного (48%) проявлялася у господарствах другому кварталі, що пояснюється, передусім, несприятливими умовами утримання та неповноцінною годівлею маточного поголів'я і одержаного приплоду, підвищеною вірулентністю збудників, низьким імунним захистом телят. Серед вірусних чинників виділялися ротавірус (15% випадків) та вірус парагрипу-3 (14% випадків). У телят з 20-ти денного віку до 2-х місяців були виділені віруси ІРТ (16% випадків), парагрипу-3 (10% випадків) та коронавірус (15% випадків). В етіологічній структурі бактеріозів значну питому вагу мали збудники сальмонельозу (42% випадків). У телят старше 2-х місячного віку при пневмоентеритах загострилася роль інфекційного рінотрахеїту (24% випадків), а також визначалися коронавірус (18%) та вірус парагрипу-3 (17% випадків). З ознаками гострої форми колісепсису захворіли телят до 20-ти денного віку. За гострої форми спостерігали відхилення з боку центральної нервової системи у вигляді судом і парезів кінцівок. У трьох телят проявлялася діарея. Фекалії в перші дні хвороби були кашкоподібні, надалі рідкі, сіро – білого кольору, часто з пухирцями газу, слизу і крові. Підвищення температури у телят було короточасним, перед загибеллю у тварин на 3-5 день знижувалася до норми, а іноді була дещо нижча за фізіологічний поріг. Ентеритною формою колібактеріозу захворіло 17 голів телят із загальної кількості поголів'я 80 голів впродовж чотирьох тижнів. Перехворілі телята надалі погано розвивалися, давали низькі прирости маси. Результати лабораторної бактерійної діагностики були позитивними щодо

колібактеріозу, також при дослідженні носових змивів хворих телят методом ІФА були виділені вірус парагрипу - 3 та ротавірус. Як показали результати проведених серологічних досліджень, ротавірусна інфекція у телят різних вікових груп реєструється останні два роки з тенденцією до збільшення кількості позитивних випадків. Рівень титрів коливався в межах 1:32 – 1:64. Найбільш характерним клінічний прояв ротавірусної інфекції був саме у телят до 10-ти денного віку, тобто у новонароджених тварин.

Основна ознака захворювання – діарея, яка розпочиналася несподівано, без будь – яких попередніх проявів або після помітного пригнічення телят і продовжувалася від 2 до 6-8 діб. Патологоанатомічні зміни за асоційовного пневмоентериту телят характеризувалися явищами сепсису та ураженням шлунково-кишкового тракту.

Характер патологічних змін залежав, перш за все, від форми перебігу хвороби (септична, ентеритна), а також від рівня резистентності організму тварини. Типовими причинами виникнення асоційованих пневмоентеритів телят раннього постнатального віку у господарствах Харківської області є вплив на організм тварин різних етіологічних факторів, що призводять до зниження природної резистентності організму. Зниження резистентності організму телят обумовлюється незбалансованістю раціону глибокотільних корів і отелених корів по основних раціоноутворюючих одиницях.

Також одним із етіологічних чинників у виникненні асоційованих постнатальних діарей є несвоєчасне впоювання молозива новонародженим телятам та порушення терміну проведення щеплень глибокотільних корів, а також наявність вірусоносіїв збудників пневмоентеритів.

### **Висновки**

1. Джерелом збудників колібактеріозу та ротавірусної інфекції стали дорослі тварини – бактеріоносії.
2. Захворювання проявилось в зимовий період.
3. Захворюваність складала 21,5%, летальність 12%, що за епізоотологічними показниками не суперечить літературним даним.

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Манжурина О. Совершенствование специфической профилактики желудочно-кишечных болезней у телят / О. Манжурина, А. Некрылов // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2013. – № 4. – С. 42 – 47.
2. Сидоров М.А. Основы профилактики желудочно – кишечных заболеваний новорожденных животных / М.А. Сидоров, В.В. Субботин // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2008.- №3. – С. 8 - 12.
3. Скибицький В.Г. Етіологічні аспекти масових шлунково – кишкових захворювань новонароджених телят і тактика лікувально – профілактичних заходів / В.Г. Скибицький // Ветеринарна медицина України. – 2006. – №2. – С. 21 - 22.
4. Сорокіна Н.Г. Дисбактеріоз кишечника телят, його корекція і профілактика / Н.Г. Сорокіна, В.А. Бортнічук, Ф.Ж. Ібатулліна // Науковий вісник Національного аграрного університету. –Вип. 11.- Київ, 2016. - С.44-47.