

Міністерство агропромислового комплексу України
Харківський зооветеринарний інститут

ЕКОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЄМИ ЗООІНЖЕНЕРІЇ І ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

*матеріали міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 160-річчю з дня народження видатного еколога
O.A.Колесова*

Харків - 1997

монії. Доказано, що вони не являються специфічними, а мають поліетіологічну природу. Найбільш значими причинами виникнення і розповсюдження цих хвороб являється: негативні фактори зовнішнього середовища, низький рівень природної резистентності, арин і мікробна флора. Цьому сприяють також неповноцінна годівля тільки корів, народження гіпотрофічних телят, перенесення новонародженими захворювання на дисменосію та ін.

В зв'язку з ісдосконалістю методів профілактики виникнення і розповсюдження цього захворювання виникає необхідність розробки ефективного лікування. Відомо, що при бронхопневмонії патологічні зміни виникають не тільки в легенях, але і в інших життєважливих органах і системах організму. Тому лікування тварин повинно бути комплексним. В його основу повинен бути закладений принцип активної терапії на патогеніту мікрофлору в організмі тварин і стимуловання його захисних сил. В цьому плані значний інтерес викликає препарат амінокровін. Він має стимулюючі і дезінтоксикаційні властивості, активізує енергетичний обмін, підвищує синтез білків в організмі.

На цій підставі ми провели досліди по використанню амінокровіну при лікуванні телят, хворих на бронхопневмонію. При цьому ставилась мета визначити дозу препаратору, спосіб його введення в організм телят.

Базовим лікуванням хворих тварин було введення антибіотиків, сульфаниламідних препаратів, вітамінів та симптоматичних засобів.

Нами встановлено:

1. Оптимальна доза препаратору - 3,5мл на 1 кг маси тіла тварини.
2. Амінокровін слід вводити в вену або в черевну порожнину.
3. Ефективність лікування телят при застосуванні амінокровіну зростає на 20%, при цьому скорочуються строки лікування на 4-6 днів.
4. Зміни в периферичній крові підтверджують позитивну дію амінокровіну на організм телят, хворих на бронхопневмонію.

УДК 619:6[8.6]/7.636.2.
**ДИНАМІКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ КОРІВ
ПРИ ЗГОДОВУВАННІ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В УМОВАХ
ТРИВАЛОГО ВПЛИВУ РАДІОНУКЛІДІВ**
КОРЕЙБА Л.В., КАЛІНОВСЬКИЙ Г.М.

Державна агроекологічна академія УКРАЇНИ, М.ЖИТОМИР.

Мета нашої роботи - вивчити динаміку біохімічних показників крові у корів в умовах радіоактивного забруднення при згодовуванні мікроелементів.

Матеріали і методики досліджень. Досліди проведені в ксп "Перемога" Коростенського району Житомирської області зі шільністю забруднення території 5-15 КІ/км² (третя зона), на коровах поліського м'ясного типу, віком 5-8 років, середньої втовданості, вагою 350-400 кг.

Рацион у другій половині зимово-стійлового утримання складався з різки пшеничної, сінажу злаково-бобового, концормів і хвої.

Активність забруднення району становила 2900 Бк/кг, хвої-1700 Бк/кг. В досліді використано 33 корови на 5-7 місяцях тільності, в тому числі 5 корів контрольної групи, яким не згодовували мікроелементи, і 28 корів дослідної групи.

Доза мікроелементів розрахована з відповідністю до 100 % забезпечення тварин.

Від 10 корів дослідної і контрольної груп через 2 місяці після початку

згодовування мікроелементів брали кров для біохімічного дослідження на вміст кальцію, фосфору, каротину; загального білка і резервної лужності. Наслідки дослідження:

- 1) у корів дослідної і контрольної груп в період стійлового утримання встановлено порушення обміну речовин;
- 2) згодовування коровам виродовж 2-х місяців мікроелементів у дозах до фізіологічних показників не впливає на вміст у крові кальцію, фосфору, каротину і кальцієво-фосфорний баланс;
- 3) при згодовуванні мікроелементів більш 3-х місяців у крові дослідної групи корів відбувається вірогідне зростання концентрації каротину і стабілізація фосфорно-кальцієвого балансу;
- 4) аналіз отриманих даних дає підставу для того, щоб стверджувати про гальмівний вплив радіонуклідів, що містяться в згодовуваних кормах, на зміну концентрації і динаміки біохімічних показників крові корів.

УДК 636:612.017.11/12

ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ НОРМО- И ГИПОТРОФИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КОПОТЬ О.В.

Гродненский ГСХИ

Республика Беларусь является биогеохимической провинцией с недостатком таких жизненно важных микроэлементов, как цинк, кобальт, медь, марганец, йод. Наряду с микроэлементной недостаточностью зачастую в условиях сельскохозяйственного производства жвачные животные испытывают также дефицит витаминов.

В связи с этим в условиях промышленного комплекса по производству молока на телятах гипо- и нормотрофиках (бычках и телочках) были проведены исследования по компенсации их недостаточности с использованием комплексных препаратов, содержащих биологически активные вещества в различных сочетаниях (кутикулу птиц, хлорид кобальта, сульфат цинка, тетравит). Новорожденных телят, имеющих живую массу до 25 кг, считали гипотрофиками, с большей живой массой - нормотрофиками.

Результаты исследований показали, что комплексное использование биологически активных веществ телятами гипо- и нормотрофиками вызывало существенное увеличение содержания гемоглобина у бычков-гипотрофиков - на 42,3%, телочек-гипотрофиков - на 53,3%, у бычков-нормотрофиков - на 37%, у телочек-нормотрофиков - на 48%, количества лейкоцитов у бычков-гипотрофиков - на 85%, телочек-гипотрофиков - на 72%, у бычков-нормотрофиков - на 46%, телочек-нормотрофиков - на 42%; фагоцитарной активности у гипотрофиков: бычков - на 34%, телочек - на 24%, нормотрофиков: бычков - на 41%, телочек - на 36%, а также количества Т- и В-лимфоцитов и их субпопуляций. Кроме того, проведенные исследования показали, что за 1,5 месяца выращивания абсолютный прирост и среднесуточные приrostы живой массы возросли на 15 - 20%.

Анализ результатов исследований показал, что в динамике гематологические показатели и иммунобиологический статус, среднесуточные приросты живой массы и линейные промеры выше у телят, получавших комплекс биологически активных веществ, чем у сверстников в контроле.

ЯКІСНИЙ СКЛАД МІКРОФЛОРИ ПОВІТРЯ ПРИМІЩЕНЬ ІНДИКОФЕРМ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН НАСЕЛЕНІХ ПУНКТІВ.	50
ФОЛІНА Т.І., ЗОН Г.А., ФОЛІНА А.І.	
ЕКОЛОГІЯ ДИКОГО ЕВРОПЕЙСКОГО КАБАНА	59
ХОХЛОВ А. М.	
ЗНАЧЕНИЕ ЛІЧНІХ ПОДСОБНИХ ХОЗЯЙСТВ В ПРОІЗВОДСТВІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЧИСТОЇ ПРОДУКЦІЇ	60
ХРАДАТ К.Г.	
ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА	61
ЧЕРНЫЙ Н.В., БОГДАНОВСКИЙ А.В.	
ЕКЗОГЕННІ І ЕНДОГЕННІ ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ВІДТВОРНУ ФУНКЦІЮ ТВАРИН	62
ШЕРСТЮК Д.Г.	
ТЯГУЧІСТЬ МОЛОКА ТА МЕТОДИ ЇЇ ВИЯВЛЕННЯ	63
ЯКУБЧАК О.М.	

РОЗДІЛ 3. ЕКОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНІ

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГІИ	65
АПАТЕНКО В.М.	
ВИКОРИСТАННЯ АУТОКРОВІ, ОПРОМІНЕНОЇ ЛАЗЕРОМ, ПРИ ПЕРЕЛОМАХ КІСТОК У СОВАК	65
ВІЛЬНІЙ Д.Д.	
ЕКОЛОГІЯ СОВАК В МІСЦІ	66
БІРЮКОВ В.Г., ГРІЛІПКО Д.С., ЦУПІЛЮ О.А.	
ПІСТОСТРУКУРА ЯЧНИКА ГУСЕЙ 3-МІСЯЧНОГО ВІКУ	67
БОЛДАРЕНКО О.С.	
РУМІФУЖ ПРИ КІШКОВИХ НЕМАТОДОЗАХ КОНЕЙ	68
БІРКА В.І., ТЮЛІН П.В.	
ФАКТОРИ СЕРЕДОВИЩА І ОСОБЛИВОСТІ РОЗМНОЖЕННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	68
БІРЮКОВ В.Г., БОЛДАРЕВСЬКИЙ М.М., ЦУПІЛЮ А.А., ШЕРСТЮК Д.Г.	
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРОІЗВОДСТВА КАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА	69
БІЛЯКОВ А.Л.	
ЕПІЗООТОЛОГІЯ И ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ЛУГАНСЬКОЇ СЕДЛІСТІ	70
ВЕРБНІЦЬКИЙ П.Н.	
СПІРТ-НОВОСАЛІНОВА БЛОКАДА ПРИ ГОСТРОМУ ЕНДОМЕТРИТІ У КОРИВ	70
ВЕЛЬБІЄВІЧ М.В.	
ВПЛИВ МОЛОЗІВА НА ФУНКЦІЮ ВІДТВОРЕННЯ У КОРИВ	71
ВЕЛЬБІЄВІЧ М.В., ХАРУТА Г.Г., ПОДВАЛЮК Д.В., КРАЄВСЬКИЙ А.Я., ВОЛКОВ С.С., ІВАСЕНКО Б.П., ОРДІН Ю.В., ВЛАСЕНКО С.А.	
ГУМІНАТ ЯК ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ ІМУНОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ МОЛОДНЯКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ ДІЇ МАЛОІНТЕНСИВНОГО ІОНІЗУЮЧОГО ЕІПРОМІНЮВАННЯ	72
ГРИШУК Г.П.	
ЕКОЛОГІЧНІСТІСНІ ІССЛЕДОВАННЯ СТЕПЕНІ ЗАГРЯЗНЕННОСТІ РАДІОНУКЛІДАМИ ОБ'єКТОВ ВІТНАДЗОРА	72
ГОНЧАРОВА Л.В.	
ЕКОЛОГІЗОВАНИЙ СВІТОГЛЯД - КОЖНОМУ	73
ДРЕБОТ І.М.	
ВИКОРИСТАННЯ ІФР ДЛЯ ПРИЖИТІВСТІ ДІАГНОСТИКИ ТРИХІНЕЛЬОЗУ	73
ДЕРБАЛЬ М.Ю., ДЕРБАЛЬ І.В.	
РЕАКТИВНІСТЬ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПРИ МЕНІСКЕКТОМІЇ	75
ДУДКА В.В.	
ЛЕЧЕНИЕ СУБКЛІНИЧЕСКИХ МАСТІТОВ У КОРОВ КАК ЕЛЕМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЧИСТОЇ МОЛОКА В СТРАНАХ ЗАПАДНОЇ ЄВРОПИ	75
ДІДОК Ю.В.	
ПРОФІЛАКТИКА БЕШЕНСТВА ЖИВОТНИХ	76
ЗАВОЛОКА А.А., СМОЛЯНІНОВА І.В., СМОЛЯНІНОВ В.К.	
МЕРЫ БОРЬБЫ С ГРИБКОВЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЧЕЛ	76
ЗАВОЛОКА А.А., БУДЛІК В.І.	
ПІСТОМОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯЧНИКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ МАЛІХ ДІЗІ РАДІОНУКЛІДІВ	77
ЖЕРНОК-ТЕЕВА О.А., КАЛІНОВСЬКИЙ Г.М.	
ЛІКУВАННЯ КАНІЗАНОМ ТЕЛЯТ І ПОРСОСЯТ З ОЗНАКАМИ ДІАРЕЇ	77
КУЗОВКІН Е.М., ЯРОШЕНКО В.І., ОСТРОВЕРХ П.І., ЧУМАК М.І.	
АКТИВНІСТЬ АНТИСКІДАНІННИХ ФЕРМЕНТІВ У ТКАНИНАХ КУРЧАТБРОЙЛЕРІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ДЕРЖАВНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ УТРИМАННЯ	78
КАЛІНКА В.В.	
ВІКОВІ ОСОБЛІБОСТІ РИСУНКА ЕРІСТАЛІВ СУХОГО ЗАЛІШКУ ПЛАЗМІ КРОВІ ГУСЕЙ	79
КРАВІЧ Р.Я., КОЗЕНКО О.В.	
ВИКОРИСТАННЯ АМІНОКРОВІНУ ПРИ ЛІКУВАННІ ТЕЛЯТ, ХВІРІХ НА БРСНХСІЛ-НІВАСІНІКІ	80
КОКОВИЧ Ж.Я., КОКОВИЧ Р.М.	
ДИНАМІКА ІСОФІЛІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ КОРИВ ПРИ ЗБОДОВУВАННІ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В УМОВАХ ТРИВАЛЮЧОГО ВПЛИВУ РАДІОНУКЛІДІВ	81
КОРЕЙБА Г.С., КАЛІНОВСЬКИЙ Г.М.	
ІММУНОСИОГЕНІЧНИЙ СТАТУС И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ НОРМО- И ПАТОФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРИ ІСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСА БІОЛОГІЧСЬКИ АКТИВНИХ ВЕЩЕСТВ	82
КОПОТЬ О.Н.	