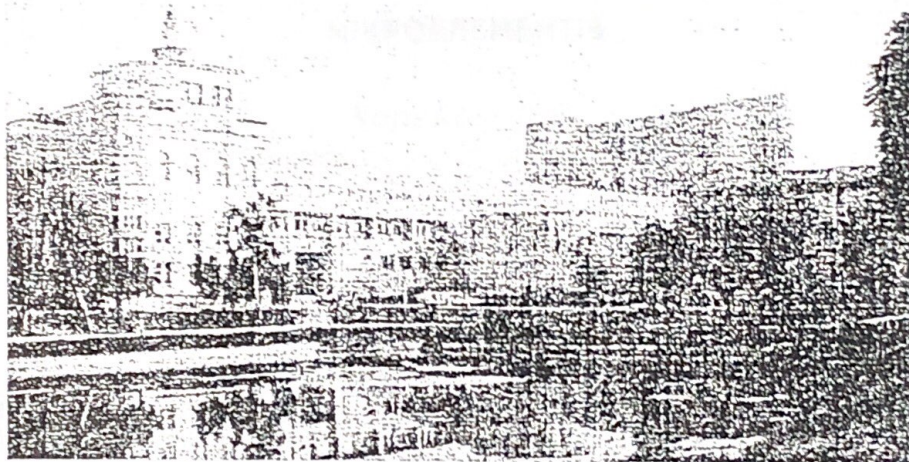


МІНІСТЕРСТВО АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКА АКАДЕМІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ІМЕНІ С.З.ГЖИЦЬКОГО



100 років від часу надання
академічного статусу Львівській
академії ветеринарної медицини
імені С.З.Гжицького
1784-1881-1897-1997



**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ, ЗООІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
ПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
(м.Львів, 9-11 жовтня 1997 р.)

ЛЬВІВ 1997

2. Кононенко В.С., Клымків Я.Н., Форись С.А. Морфологическая характеристика скелета при межпородном скрещивании животных // Проблемы патологии в эксперименте и клинике. Труды ЛОДНГМИ. т. IX. Львов, 1988. - С. 137-138.

3. Клымків Я.Н., Форись С.А. Рентгеноструктура периферичного скелета чистопородних свиней і їх помесей // Морфо-екологічні проблеми в животноводстві і ветеринарії. К., 1991. - С. 50-51.

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РОДІВ І ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ У КОРІВ ПОЛІСЬКОГО М'ЯСНОГО ТИПУ В УМОВАХ ТРИВАЛОГО РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ЇМ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ

Корейба Л.В.

Державна агроекологічна академія України, м. Житомир.

На перебіг родового процесу впливають як ендогенні так і екзогенні фактори (І.П. Заянчковський, 1964; О.Т. Михайленко, С.С. Дем'яненко, 1975; Л.С. Персіанов, Б.І. Железнов, Н.В. Богоязвєнська, 1975; Е.Р. Баграм'ян, 1980; А.І. Варганов, В.Г. Мардинов, З.І. Акімова та інші, 1985). Окремі автори (К.Д. Валюшкін, 1976; Л.Д. Романчук, 1996 та інші) звертають увагу на особливості перебігу отелень в біогеохімічних провінціях з низьким вмістом мікроелементів.

Мета нашої роботи - вивчити перебіг отелень в біогеохімічній провінції Житомирського Полісся при згодуванні коровам мікроелементів в умовах тривалого впливу низьких доз радіонуклідів на організм.

Матеріал і методика роботи.

Досліди проведені в стійловий період утримання в ксп "Перемога" Коростенського району на 33 коровах Поліського м'ясного типу. Із них 28 були дослідними і 5 контрольними. Всі корови знаходились в однакових задовільних умовах утримання і годівлі.

Рацион корів в другій половині зимово-стійлового періоду утримання складався з січки пшеничної - 6 кг, сінажу злаково-бобового - 8 кг, сіна злакового - 12 кг, концентратів - 2-3 кг.

Активність забруднення раціону радіонуклідами - 2000 Бк/кг, хвої - 1700 Бк/кг.

Дослідну групу корів було розділено на 3 підгрупи. Разом з концентратом коровам згодували мікроелементи в таких дозах: першій підгрупі (10 голів) - до 100% забезпечені мікроелементами ($ZnSO_4$ - 1872 г, $CuSO_4$ - 2280 г, $MnSO_4$ - 444 г, KI - 8,4 г, $CoCl_2$ - 10,44 г); другій підгрупі (10 голів) - до 115% забезпечення тварин ($ZnSO_4$ - 2152,8 г, $CuSO_4$ - 2622 г, $MnSO_4$ - 510,6 г, KI -

9,66 г, CoCl_2 - 12,006 г); третій підгрупі (8 голів) до 130% забезпечення мікроелементами (ZnSO_4 - 2433,6 г, CuSO_4 - 2964 г, MnSO_4 - 577,2 г, KI - 10,92 г, CoCl_2 - 13,372 г). Мікроелементи згодовували на протязі 151 дня.

Наслідки власних досліджень.

Передвісники родів: гіперемія і набряк соромітних губ у тварин появлялись за 72-144 години, розслаблення крижово сідничних зв'язок за 48-72 години до отелу. Розрідження слизової пробки вагітності з наступним виділенням тягучого слизу наступало в більшості корів за 48-98 годин до виділення плода. Шийка матки розкривалась впродовж 180-300 хв.

З січня до квітня включно всі корови отелилися в т.ч. в січні - 2, в лютому - 12, в березні - 8, в квітні - 6. Роди у 50% корів проходили у вечірні години, у 40% - вранці і у 10% - вдень. Стадія виведення плода у дослідних корів коливалась в межах 7-20 хв., у контрольних 23-40 хв.

Інтенсивність перебігу родового процесу - у корів третьої підгрупи дослідної групи набагато вища ніж в першій та другій підгрупах і в контрольній групі. Вона характеризується сильними і довшими, синхронними та ритмічними переями та потугами і короткими паузами між ними. Тривалість переїм і потуг у першої, другої дослідних та контрольної груп корів коливалась в межах 10-12 секунд з паузами між ними 25-40 секунд у контрольних корів та 15-20 секунд у дослідних. Алантоїс розривався самовільно після виходу із статевих шляхів. Телята народжувались після розриву амніона. Послідозий період тягнувся у дослідних корів від 308 до 317,8 хвилин, а у контрольних продовжувався не довше 228 хвилин.

В першій підгрупі дослідної групи тварин зареєстровано один аборт незаразної етіології, та один мертвонароджений плід. У чотирьох корів дослідних груп послід відділяли оперативним шляхом через 22-24 години після виведення плодів. У корови після аборту виник гнійно-катаральний ендометрит.

На 5-6 добу після отелення канал шийки матки пропускав 3 пальці і повністю закривався після закінчення виділення лохій. Виділення лохій продовжувалося в середньому 17 діб.

Висновки.

1. У корів дослідної групи перебіг другої стадії родів в порівнянні з контрольною групою коротший ($12,4 \pm 1,9$ - $23 \pm 2,54$).

2. У корів третьої підгрупи дослідної групи, які отримували мікроелементи до 130% по відношенню до норми, друга стадія була найкоротша і дорівнювала $7 \pm 0,75$ хвилин.

3. Третя стадія родів у корів дослідної групи в порівнянні з контрольною була довшою ($316,5 \pm 24,1$ - $228 \pm 23,45$ хвилин).

ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСУ АНТИБІОТИКІВ ГЕНТАМІЦИНУ З АМПІЦИЛІНОМ ДЛЯ ДЕОНТАМІНАЦІЇ ЕМБРІОНІВ КОРІВ ТА СПЕРМИ БУГАЇВ	
<i>Бугров-О.Д., Тихона Г.С., Склярів П.М.</i>	120
ЕФЕКТИВНІСТЬ СТИМУЛЯЦІЇ ПРИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗЛАДАХ ЯЄЧНИКІВ У ТЕЛИЦЬ І КОРІВ	
<i>Г.Гараздюк, І.Гараздюк.</i>	122
СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ГОМІЛКИ ПІСЛЯ ОДНОБІЧНОЇ МЕНІСКЕКТОМІЇ	
<i>В.Б.Дудка.</i>	124
ПРОФІЛАКТИКА АГАЛАКТІЇ СВИНОМАТОК	
<i>В.І.Завірюха, В.І.Вуїв.</i>	125
ПРОФІЛАКТИКА МАСТИТУ У КОРІВ ПРИ РІЗНОМУ ФУНКЦІОНАЛЬНОМУ СТАНІ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	
<i>Г.В.Зверева, В.М.Олеськів, Д.О.Качур</i>	128
РЕЗУЛЬТАТИ РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ПРИ ГНІЙНИХ АРТРИТАХ ПУТОВОГО СУГЛОБА	
<i>Кантемир О.В.</i>	130
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ПЕРИФЕРИЧНОГО СКЕЛЕТА РІЗНИХ ПОРІД СВИНЕЙ	
<i>Я.М. Климків, С.А. Форись</i>	132
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РОДІВ І ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ У КОРІВ ПОЛІСЬКОГО М'ЯСНОГО ТИПУ В УМОВАХ ТРИВАЛОГО РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ЇМ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ	
<i>Корейба Л.В.</i>	134
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ХЛАМІДІОЗУ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ	
<i>В.О. Лук'янчук, І.К. Авдос'єва, О.М. Качмар</i>	136
СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ СУГЛОБОВОЇ КАПСУЛИ ДО І ПІСЛЯ ОДНОБІЧНОЇ МЕНІСКЕКТОМІЇ	
<i>А.П.Мельниченко</i>	137
ВПЛИВ АДСОРБЕНТІВ НА ПЕРЕБІГ ТІЛЬНОСТІ. ОТЕЛЕННЯ І ПІСЛЯТЕЛЬНИЙ ПЕРІОД У КОРІВ ГОСПОДАРСТВ ЗОНИ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ	
<i>Ревунець А. С.</i>	139
ЕТІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ І КЛІНІКА ПАРОДОНТИТУ У КОРІВ	
<i>Сарбаш Д. В.</i>	141
МОРФОЛОГІЯ СУГЛОБНОГО ХРЯЩА ГОМІЛКИ ПІСЛЯ МЕНІСКЕКТОМІЇ	
<i>В.А. Сторожук.</i>	142