

Janusz Związek – Chief Veterinary Officer ©
Jacek Boruta – Director of Feed, Pharmacy and Rendering Office
Michał Gagucki – Specialist at Feed, Pharmacy and Rendering Office

**MULTI ANNUAL NATIONAL CONTROL PLAN (MANCP) FOR YEARS
2010 – 2014
FEED AND RENDERING SECTOR. SUMMARY DATE - 2011**

Food safety is one of the most important areas of activities in European Union. European Parliament, Council and Commission together with member states laid down the conditions guarantying high level of safety of European consumers. Legal instruments oblige companies from food and feed sector to fulfil community requirements and competent authorities are obliged to create transparent and effective system of controls. In relation to that view European Parliament established food and feed law which meets consumer expectations expressed by “from stable to table” philosophy. That means, that on each stage of food chain all activities taken by operators, beginning from harvest through feeding animals, slaughtering and finally processing of animal origin products and putting them on to the market, should be accomplished following clear, safety rules. Operators, especially food manufacturers implement various systems to achieve safety goals. Prerequisite programs like GMP and GHP, HACCP system, family of ISO and many others. Also such policy applied to feed sector, mainly to producers of feed additives, premixtures and compound feed. Entities responsible for primary production and activities related to it should respect requirements based on good agriculture practice. That means, that farmers are obliged to use plant protection products, soil improvers, veterinary drugs on the responsible and safe way to the environment, animals and consumers. This aim is reached by farmers themselves, but there are a few national, official authorities which participate in improving the quality of food and feed. There are official advisors, financial agencies realizing agriculture policy of the Polish government and by the Veterinary Inspection as a control body for the feed sector operators. Veterinary Inspection is led by Chief Veterinary Officer and operates on central, regional and district level.

Veterinary Inspection supervises about 620 000 feed sector operators, which according to EU law have to be registered or approved to produce, put into the market and use feed in nutrition of farm animals. Accordingly to Chief Veterinary Officer directions regional and district officers preparing and implementing the official control program respecting the frequency, which in 2011 was as follows:

- at least 4 times a year - establishments approved;
- once or twice a year - establishments registered;
- 2% - 10% of registered farms, depending on number of farms in each separate districts.

In year 2011, 49603 official controls were carried out in 37937 operators, including 1235 establishments approved and 36702 registered establishments including farms responsible for primary production.

Chief Veterinary Officer also once a year establishes the frequency of controls for rendering sector entities. Rendering plants of category 1 (10) are controlled once in a month, category 2 (7) and category 3 (68) – four times a year, the rest of operators from utilisation sector (1890) like collecting plants, incineration plants, transport operators, technical entities and others are controlled once or twice in a year. In total, there were 4252 controls in 2011 year in all together (1975) entities.

Table 1.

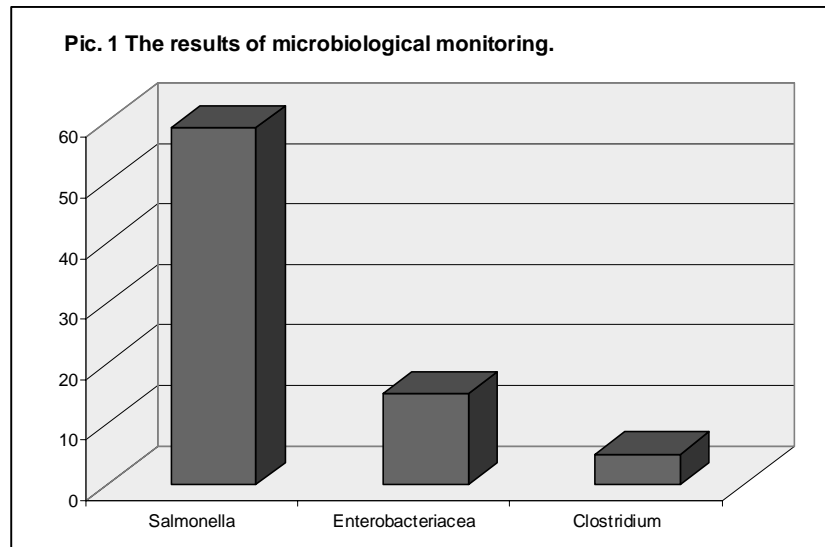
The number of establishments controlled and controls carried out.

Feed sector		Rendering sector	
Number of establishments	Number of controls	Number of establishments	Number of controls
37 937	49 603	1975	4252

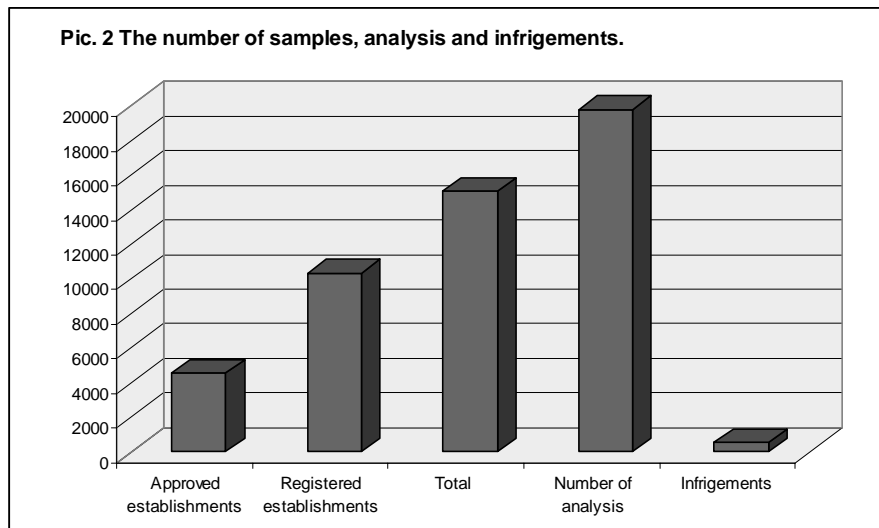
Based on analysis of results of tests and controls, safety of manufactured feeds in 2010, 2011 and previous years still remains on very high level. In case of microbiological quality of feed the number of samples which did not fulfil requirements has decreased (from 68 in 2010 to 64 in 2011). Number of labelling irregularities has slightly increased (from 2132 in 2010 to 2234 in 2011). The irregularities of labelling are not serious one and mostly concern wrong qualification of feed, lack of obligatory information like specification of ingredients and nutritional value. Sometimes inspectors find incorrect information identifying producers (veterinary identification number, address etc.)

Important element of controls carried out by Veterinary Inspection is detection of processed animal proteins in feed materials and compound feed. In 2011 year, 8122 samples of feed were taken (1092 in feed materials). Analysis were carried out using microscopy method, defined by Commission Regulation number 152/2009 from 27th January 2009, laying down the methods of sampling and analysis for official control of feed.

During official controls in year 2011 tests were carried out to ensure the microbiological quality of feed, especially presence of *Salmonella*. 2057 samples of compound feed and 1163 samples of feed materials were examined. *Enterobacteriaceae* were found in 12 of compound feed and *Clostridium spp.* in 4 samples of feed materials. As a result of analysis in 50 samples of feed materials and compound feed *Salmonella* was found. In one of the sample from compound feed was found *Clostridium*.



Also research to mark the level of dioxins and pesticides in compound feed and feed materials were carried out. Dioxins were search in 371 samples and organophosphorus and organochlorine pesticides in 368 samples. There were 3 samples of compound feed and 6 of feed materials where dioxins were found. Veterinary Inspection has collected 15073 samples for laboratory tests in year 2011. 4542 were from approved and 10331 from registered operators . Materials for tests were samples taken during official controls from national feed operators, imported feed, from private feed producers and operators producing feed own purposes. There were 19790 analysis conductede. Irregularities of quality were found in 535 analysis, what represents about 2, 7% of all samples.



Veterinary Inspection has found infringements relating to:

- technical and organizational conditions in feed plants and distributing points;
- functioning of operation procedures of HACCP system and GMP and GHP programs;

- production, distribution and use of medicated feed;

- labelling of feed;

- collecting, transport, storage, manipulating, processing of animal by-products.

On the final stage Veterinary Inspection controls based on National Residue Control Plan (NRCP) verifies the effectiveness of supervision on previous stages of food chain. Due to NRCP assumptions 28 899 samples of animal origin products were taken. The number and type of analysis were in 2011 planned on European Commission recommendations basis and on risk analysis for food sector in Poland and member states of European Union. In 2011 were just 77 positive samples.

The presence of veterinary medicinal products, in general, were not observed in food products. Forbidden VMP's like chloramfenikol, nitrofurans, beta-agonists, neuroleptics and anthelmintic drugs were not detected in food samples. Positive assessment of NRCP results is fully confirmed by European Commission reports on realization of 27 National Residue Control Plans implemented in member states.

To sum up those results proved high level of safety of feed intended for farm animals. Analysis of results of MANCP we may claim that situation in Polish feed sector is stable and we have high level of health protection of our consumers.

Bibliography

1. Multi Annual National Control Plan for years 2010-2014,
2. Report from realization of Multi Annual National Control Plan in 2011,
3. National Control Plan for Feed ver. 2010,
4. National Control Plan for Feed ver. 2011,

ЗМІСТ

ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ХВОРОБ ТВАРИН

DIAGNOSTICS, TREATMENT AND PROPHYLACTICS OF ANIMAL DISEASES

1. **Баран В.І.**
ЕПІЗООТОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ОСНОВНИХ
КИШКОВИХ ГЕЛЬМІНТОЗІВ СВИНЕЙ У ГОСПОДАРСТВАХ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 3
2. **Безбородов П.Н.**
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ANAMNESIS VITAE
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ С ЗАВАЛАМИ СЫЧУГА 9
3. **Бездігний П. М., Сухонос В. П.**
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РЕНТГЕНОГРАФІЇ ЗА
ОСТЕОАРТРОЗУ СОБАК 14
4. **Божик В.Й., Крушельницька О.В.**
ЕТИОЛОГІЯ АЕРОМОНОЗУ КОРОПА РИБНОГО
ГОСПОДАРСТВА «БОРСУКИ» ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО
ОБЛРИБКОМБІНАТУ 18
5. **Бородиня В. І., Клець А. Ю.**
ЛІКУВАННЯ НЕТЕЛЕЙ ХВОРИХ МАСТИТОМ ПІД ЧАС
СУХОСТОЮ 23
6. **Бучек К., Сіганец М., Мільчак А., Абрамовіч Б.**
АНАЛІЗ ВИПАДКІВ НЕПРОХІДНОСТІ ВЕРХНІХ ВІДДІЛІВ
ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ 28
7. **Гудима Т.М.**
РОЛЬ І ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЖОВЧНИХ КИСЛОТ ЗА
ПАТОЛОГІЇ ПЕЧІНКИ У СОБАК 31
8. **Гунчак В.М., Маслянко Р.П., Стибель В.В.**
НАНОТЕХНОЛОГІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ
У ВИРОБНИЦТВІ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ 38
9. **Дорощук В. О.**
ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ АУТОІМУННИХ ЗМІН У
ПРОЦЕСІ ЛІКУВАННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ
ХУДОБИ ХВОРОГО НА ФІБРИНОЗНИЙ УВЕЇТ 46

10. **Дробницька В.О., Панько М.Ф., Іщенко В.Д.**
ВИВЧЕННЯ ШКІРНО-РЕЗОРБТИВНОЇ ТА
СЕНСИБІЛІЗУЮЧОЇ ДІЇ НОВОГО ДЕЗІНФІКУЮЧОГО
ЗАСОБУ, РОЗРОБЛЕНОГО НА ОСНОВІ ПОВЕРХНЕВО-
АКТИВНИХ РЕЧОВИН І ГУАНІДИНВМІСНОЇ СПОЛУКИ 51
11. **Завірюха Г.А.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЩЕПЛЕНЬ ХУДОБИ
ВАКЦИНОЮ «ЛЕЙКОЗАВ» В БОРОТЬБИ З ЛЕЙКОЗОМ
ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ 55
12. **Зінко Г.О., Слівінська Л.Г.**
СТАН СИСТЕМИ ПОЛ-АОЗ У ТЕЛЯТ В УМОВАХ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО СТРЕСУ ТА ЗА ДІЇ ПРЕПАРАТІВ
СЕЛЕНУ І ГЕРМАНІЮ 59
13. **Івахів М.А.**
ЗМІНИ ЗАГАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ТА СЕЧІ ПСІВ ЗА
ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ПРОСТАТІ 66
14. **Івашків Р.М., Стефаник В.Ю., Кудла І.М., Тирановець В.І.,
Дмитрів О.Я., Костишин Є.Є., Кава С.Й., Кацараба О.А.,
Личко Т.В.**
ЗАСТОСУВАННЯ ЕТІОТРОПНО-ПАТОГЕНЕТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ
ПРИ МЕТРИТАХ У КОРІВ 71
15. **Калініна О. Й., Пашковська М.В., Баян О. З., Купецька О.
В., Сидорук Н.О.**
ЗАХОДИ БОРОТЬБИ З КОКЦИДИОЗОМ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
ПРОТИКОКЦИДІЙНОЇ ПРОГРАМИ 74
16. **Канюка О.І., Гунчак В.М., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Хомик Р.І.,
Васів Р.О., Гутий Б.В., Павлів О.В.**
КАЗУЇСТИКА В НАЗВАХ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ 80
17. **Касянчик О. М.**
КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА
ПЛОСКОКЛІТИННОЇ ТА БАЗАЛЬНОКЛІТИННОЇ ПАПІЛОМИ У
СОБАК 84
18. **Кісера Я.В.**
СЕРОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ
РОГАТОЇ ХУДОБИ 89
19. **Коваленко Л.В., Стегній Б.Т., Шутченко П.О., Михайлова
С.А., Стегній М.Ю., Обуховська О.В.**
ПРОЛІФЕРАТИВНА АКТИВНІСТЬ СПЛЕНОЦИТІВ КУРЧАТ
ПРИ НИЗЬКОПАТОГЕННОМУ ГРИПІ ТА ЗАСТОСУВАННІ
ПРЕПАРАТУ «ВІТАСТИМ» 94

20. **Ковальчук Н. А., Віщур О. І.**
ПРИРОДНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КОНЕЙ
УКРАЇНСЬКОЇ ТА ЧИСТОКРОВНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ
ВЕРХОВИХ ПОРІД ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ФІЗИЧНОГО
НАВАНТАЖЕННЯ 99
21. **Костишин Є.Є., Кацараба О.А., Гутий Б.В., Харів І.І.**
ГОРМОНАЛЬНІ МЕТОДИ СИНХРОНІЗАЦІЇ СТАТЕВОГО
ЦИКЛУ У КОРІВ М'ЯСНИХ ПОРІД 105
22. **Коцюмбас І. Я., Падовський В. Н., Стецько Т. І., Пашковська
М.В.**
НОВЕ У ЛІКУВАННІ БРОНХОПНЕВМОНІЇ ТЕЛЯТ 111
23. **Криштальська М.О.**
МОНІТОРИНГ ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ ЩОДО КИШКОВИХ
ІНВАЗІЙ КУРЕЙ ПТАХІВНИЧИХ ГОСПОДАРСТВ ЛЬВІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ 117
24. **Крупник Я.Г., Цісінська С.В., Леньо Ю.М., Леньо М.І.**
ЗАГОСТРЕННЯ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ – ЕФЕКТИВНИЙ
ФАКТОР ЛІКУВАННЯ ХІРУРГІЧНИХ ХРОНІЧНИХ
ЗАХВОРЮВАНЬ 123
25. **Кушнір М.І., Стефанік В.Ю., Шпак М.О.**
ЕТІОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ МАСТИТУ У КОРІВ 130
26. **Лобойко Ю.В.**
АБІОТИЧНІ ЧИННИКИ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
ВИРОЩУВАЛЬНИХ СТАВІВ 136
27. **Макогон Х.Г.**
ЕХІНОСТОМАТИДОЗИ СВІЙСЬКИХ ПТАХІВ ТА ЇХ
ПРОФІЛАКТИКА 143
28. **Максимович І.А., Слівінська Л.Г.**
ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СОБАК:
БЛОКАДИ СЕРЦЯ 146
29. **Маслянюк Р.П., Куртяк Б.М., Флюнт Р.Б., Пундяк Т.О.**
ПОКАЗНИКИ ІМУНІТЕТУ ТВАРИН ПРОТИ ГОСТРИХ
КИШКОВИХ ІНФЕКЦІЙ 154
30. **Маслянюк Р.П., Флюнт Р.Б., Романович М.С., Сілантьєва
Т.Р.**
ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ АНТИБІОТИКО - АСОЦІЙОВАНОЇ ДІАРЕЇ 160
31. **Маслянюк Р.П., Куртяк Б.М., Пундяк Т.О.**
РОЛЬ КИШКОВОЇ АУТОФЛОРИ В ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН 166
32. **Маслянюк Р.П., Флюнт Р.Б., Романович М.С., Божик Л.С.**
ІМУНОРЕГУЛЯЦІЯ МІКРОФЛОРИ ШЛУНКОВО-
КИШКОВОГО ТРАКТУ У ЛЮДИНИ І ТВАРИН 173

33. **Мисак А.Р.**
ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕОПЛАЗІЙ
МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У СУК 182
34. **Мисак А.Р., Хомин Н.М., Гамота А.А., Самсонюк В.Г.,
Крупник Я.Г., Іглицький І.І., Дудчак І.П., Цісінська С.В.,
Кулай Н.Я., Леню Ю.М.**
ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ В
УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ 191
35. **Міластная А. Г., Духницький В. Б.**
ПРОТИЗАПАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ІЗАМБЕНУ ПРИ
ЗМОДЕЛЬОВАНОМУ ВТОРИННОМУ ОСТЕОАРТРОЗІ У
СОБАК 195
36. **Мільчак А., Абрамовіч Б., Бучек К., Мадани Я.**
ЕСЕНЦІАЛЬНА ГЕМАТУРІЯ У СОБАКИ - ОПИС ВИПАДКУ 200
37. **Мудрак Д.І., Віщур О.І., Брода Н.А., Рацький М.І., Соловодзінська
І.Є.**
СТАН Т- І В-КЛІТИННОЇ ЛАНОК ІМУНІТЕТУ В ІНДИКАТ
РАНЬОГО ВІКУ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ ВІТАМІНУ Е У
РАЦІОНІ 204
38. **Назар Б. І.**
ОБМЕЖЕННЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯМ БІЛКІВ
ЖУЙНИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ 209
39. **Наличник Х.Я.**
КОКЦИДІОЗИ ХУТРОВИХ ЗВІРІВ 212
40. **Палій А.П.**
ЗМІНИ БУДОВИ ДЕЯКИХ МІКОБАКТЕРІЙ ЗА ВПЛИВУ
ДЕЗІНФЕКТАНТУ «ДЕЗЕКОН» 224
41. **Панько М.Ф., Іщенко В.Д., Панько М.М., Левків М.Ю.**
ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ МЕТАКОЛ *in*
vivo ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗУ У
ЩУРІВ 228
42. **Пахолків Н. І., Куртяк Б. М., Дзень Є. О.**
ПРОТЕКТОРНИЙ ВПЛИВ ФЕРУМУ ПРИ КОРЕКЦІЇ
МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ (Pb,
Cd, Cr (VI)) 234
43. **Попик І.М., Смолянінов К.Б., Віщур О.С., Олексюк Н.П.**
ПОКАЗНИКИ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ТА СТАН СИСТЕМИ
АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ОРГАНІЗМІ КОРОПА В
ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ ВІТАМІНУ А У РАЦІОНІ 240
44. **Рибіцька Л. Н.**
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ У БРОНХАХ ПРИ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ БРОНХОПНЕВМОНІЇ 245

45. **Русин В.І., Колтун Є.М.**
ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ГІПОМАГНІЄМІЧНОЇ
ТЕТАНІЇ ХУДОБИ 248
46. **Слівінська Л.Г., Федорович Н.М.**
ЗАСТОСУВАННЯ ХЕЛАТНИХ СПОЛУК МІКРОЕЛЕМЕНТІВ
У МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ 252
47. **Слівінська Л.Г., Щербатий А.Р., Демидюк С.К.**
АНАЛІЗ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ КОРМІВ І РАЦІОНУ
ГОДІВЛІ КОБИЛ 258
48. **Стибель В.В., Сварчевський О.А., Прийма О.Б.**
ПОРІВНЯЛЬНА ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
БРОВЕРМЕКТИНУ І БРОВАЛЕВАМІЗОЛУ 8% ЗА
ПАРАЗИТАРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СВИНЕЙ ТА ЇХ ВПЛИВ НА
ІМУНОЛОГІЧНУ РЕАКТИВНІСТЬ 264
49. **Тафійчук Р.І.**
ВПЛИВ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ НА ЛИЧИНОК
RHILOMETROIDES LUSIANA (VISMANIS 1966) 268
50. **Тибінка А.М.**
ЗВ'ЯЗОК КІЛЬКОСТІ СПОЛУЧНОТКАНИХ ВОЛОКОН
КОЛОВОГО ШАРУ М'ЯЗОВОЇ ОБОЛОНКИ КИШЕЧНИКА
КУРЕЙ З ТИПОМ АВТОНОМНОГО ТОНУСУ 271
51. **Тішин О. Л.**
ВПЛИВ Е-СЕЛЕНУ НА ПОКАЗНИКИ ОБМІНУ БІЛКІВ У
СИРОВАТЦІ КРОВІ БЛИХ ЩУРІВ ЗА ВИВЧЕННЯ
ХРОНІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ ПРЕПАРАТУ КЛОЗАВЕРМ-А 276
52. **Тодорюк В.Б.**
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ МІНБЕВІТ НА ПРОФІЛАКТИКУ
АНЕМІЇ ПОРОСЯТ 282
53. **Улько Л.Г.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ «БРОВАДЕЗУ ПЛЮС» ПРИ
АСОЦІАТИВНИХ БАКТЕРІОЗАХ КІНЦІВОК У КОРІВ 288
54. **Федорович В.Л.**
МІКРОЕЛЕМЕНТНІ СПОЛУКИ У ПРОФІЛАКТИЦІ
ОСТЕОДИСТРОФІЇ КОРІВ 292
55. **Федорович О.В.**
МОНОГЕНОЇДОЗИ КОРОПОВИХ РИБ 298
56. **Харів І.І.**
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ У
ІНТАКТНИХ ІНДИКІВ НА ТЛІ ДІЇ БРОВІТАКОКЦИДУ ТА
ПЛОДІВ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ 305
57. **Шестяєва Н. І.**
ДОБРОЯКІСНІ ЕПІТЕЛІАЛЬНІ ПУХЛИНИ ЯЄЧНИКІВ СОБАК 313

-
58. **Hutiy B., Binkevych V., Binkevych O., Novotni F., Lesho B., Martyshuk T.**
FLOURCHINOLONES ARE ANTIBIOTICS OF NEW GENERATION AND APPLICATION OF THEM IN PRACTICE OF VETERINARY MEDICINE 317
59. **Staniec M., Milczak A., Buczek K., Abramowicz B.**
SPONTANEOUS BLEEDING IN A DOG WITH SUBCUTANEOUS DIROFILARIASIS – CASE REPORT 324
60. **Janusz Związek, Jacek Boruta, Michał Gagucki**
MULTI ANNUAL NATIONAL CONTROL PLAN (MANCP) FOR YEARS 2010 – 2014
FEED AND RENDERING SECTOR. SUMMARY DATE - 2011 328