



ISSN 0301—7737

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio DD

Medicina Veterinaria

Vol. XL



1985

LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII ROLNICZEJ

1. Z. Milart, S. Hereć: Jądro Onufa w rdzeniu kręgowym piesaka (*Alopex lagopus*).
Onuf's Nucleus in the Spinal Cord of the *Alopex lagopus*.
2. Z. Milart, I. Zioło, S. Hereć, A. Bujak: Topografia i budowa jądra ruchowego n. dodatkowego (*nucl. motorius n. accessorii*), jądra przywspółczulnego n. językowo-gardłowego i błędnego (*nucl. parasympathicus n. glossopharyngei et vagi*), jądra dwuznacznego (*nucl. ambiguus*) piesaka (*Alopex lagopus*).
Topography and Cytostructure of *nucl. motorius n. accessorii*, *nucl. parasympathicus n. glossopharyngei, vagi* and *nucl. ambiguus* in *Alopex lagopus*.
3. A. Bujak, M. Jastrzębski, Z. Milart, I. Zioło: Jądra mózdzku piesaka (*Alopex lagopus*).
The Nuclei of the Cerebellum of *Alopex lagopus*.
4. R. Bobowiec: Wpływ dożylnych infuzji soli sodowych kwasów żółciowych na wydzielanie żółci i kwasów żółciowych u owiec.
Effects of Sodium Salts of Bile Acids Infusions on Bile Flow and Bile Acids Secretions in Sheep.
5. Z. Gliński, J. Jarosz, A. Wernicki: Soluble Proteins in Larval Blood of *Galleria mellonella* (Lep. Pyralidae) by Immunoelectrophoresis.
Rozpuszczalne białka hemolimfy larw *Galleria mellonella* (Lep.: Pyralidae) w immunoelektroforezie.
6. K. Wawrzekiewicz, J. Wawrzekiewicz: Effect of Levamisole on the Immune Response of Guinea Pigs Immunized with Inactivated *Trichophyton verrucosum* Strain.
Oddziaływanie lewamisolu na odpowiedź immunologiczną świnek morskich uodpornianych inaktywowanym szczepem *Trichophyton verrucosum*.
7. G. Ziółkowska: Odpowiedź immunologiczna zwierząt zakażonych *Trichophyton verrucosum* oraz immunizowanych swoistymi szczepionkami. I. Odpowiedź immunologiczna świnek morskich.
Immune Response of Animal Infected with *T. verrucosum* and Immunized with Specific Vaccines. I. Immune Response of Guinea Pigs.
8. G. Ziółkowska: Odpowiedź immunologiczna zwierząt zakażonych *Trichophyton verrucosum* oraz immunizowanych swoistymi szczepionkami. II. Odpowiedź immunologiczna bydła.
Immune Response of Animals Infected with *T. verrucosum* and Immunized with Specific Vaccines. II. Immune Response of Cattle.
9. A. Sadzikowski: Badania immunologiczne w przebiegu eksperymentalnej inwazji *Fasciola hepatica* u szczurów.
Immunological Investigations in the Course of Experimental Invasion of *Fasciola hepatica* in Rats.

ISSN 0301—7737

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio DD

Medicina Veterinaria

Vol. XL



1985

LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej
I Akademii Rolniczej

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS

REDAKTORZY SEKCJI

- A (Mathematica) — Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS, Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
AA (Chemia) — Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS
AAA (Physica) — Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS
B (Geographia,
Geologia etc.) — Dr Edward Michna, Prof. UMCS,
Dr Józef Wojtanowicz, Doc. UMCS — zastępca redaktora
C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
DD (Medicina
Veterinaria) — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
EE (Zootechnica) — Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
F (Historia) — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS
FF (Philologiae) — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS
G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora
H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
I (Philosophia
— Sociologia) — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS

RECENZENCI

Henryk Balbierz, Wiesław Barej, Ryszard Brus, Wiesław Chowaniec,
Stanisław Karpiak, Stefan Kossakowski, Wojciech Piusiński,
Barbara Tomaszewska, Piotr Wyróst, Stanisław Zawistowski

Opracowanie redakcyjne: Irena Pielak
Tłumaczenia na język rosyjski: Irena Stypuła

Nr. 21354
W. 155/91

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Marek WAWRZYNIAK, Regina CYBULSKA

Wpływ fenoksybenzamin i klonidyny na receptor adrenergiczny w mózgu szczura; badania histofluorescencyjne i ultrastrukturalne	1
Влияние феноксibenзамина и клонидина на адренергический рецептор в мозгу крысы. Гистофлюоресценциозные и ультраструктурные исследования	5
Effect of Phenoxybenzamine and Clonidine on the Adrenergic Receptor in the Rat Brain; Histofluorescence and Ultrastructure Examinations	6

2. Witold CYBULSKI

Struktury GABA-ergiczne w hipokampie i substancji czarnej świni podczas ontogenezy	9
Структуры GABA-эргические в гипокампе и черном веществе свиньи во время онтогенеза	16
The GABA-ergic Structures in Hippocampus and Substantia Nigra of the Pig During Ontogenesis	16

3. Jacek ROLIŃSKI

Wpływ agonistów i antagonistów układu GABA-ergicznego na ośrodkowe struktury 5-HT	19
Влияние агонистов и антагонистов GABA-эргической системы на центральные структуры 5-HT	31
The Influence of Agonists and Antagonists of the GABA-ergic System on Central 5-HT Structures	31

4. Tadeusz STUDZIŃSKI, Anna GŁUSZAK,
Andrzej CZARNECKI

Zmiany stężenia 2,3-dwufosfoglicerynianu (2,3-DPG) w erytrocytach krów w czasie ciąży	33
---	----

Изменение концентрации 2,3-дифосфоглицерина (2,3-DPG) в эритроцитах коровы в период беременности	40
2,3-diphosphoglycerate (2,3-DPG) Changes in Erythrocytes of Cows During Pregnancy	40

5. Andrzej CZARNECKI

Zmiany stężenia 2,3-dwufosfoglicerynianu (2,3-DPG) w erytrocytach w okresie postnatalnym	41
Изменение концентрации 2,3-дифосфоглицерина (2,3-DPG) в эритроцитах ягнят в постнатальный период	55
Postnatal Changes in 2,3-diphosphoglycerate (2,3-DPG) Content of Lambs Erythrocytes	56

6. Andrzej CZARNECKI

Rodzaje hemoglobiny i zmiany powinowactwa tlenowego krwi u jagniąt w okresie postnatalnym	57
Виды гемоглобина и изменение кислородного свойства крови ягнят в послеродовой период	68
Haemoglobin Types and Postnatal Changes of Blood Oxygen Affinity in Lambs	69

7. Wojciech CYBULSKI

Badania nad kwaśnymi proteazami błony śluzowej trawieńca owiec. Część I. Aktywność proteolityczna oznaczana wobec hemoglobiny oraz testem ścinania mleka u owiec różnych ras, typów hodowlanych oraz w warunkach różnego żywienia	71
Исследование кислых протеаз слизистой оболочки сычуга овец. Часть I. Протеолитическая активность определенная по отношению к гемоглобину и тестом коагуляции молока овец у разных пород, разных выращиваемых типов в разных условиях питания	77
Studies on Acid Proteases from Sheep Abomasal Mucosa. Part I. Proteolytic Activity Estimated Against Haemoglobin and by Milk Clotting Activity Test in Different Sheep Races, Types of Breeding and Feeding Regimen Conditions	78

8. Wojciech CYBULSKI

Badania nad kwaśnymi proteazami błony śluzowej trawieńca owiec. Część II. Elektroforetyczny obraz frakcji pepsynogenowych w zależności od typu hodowlanego, rasy oraz diety owiec	79
Исследование кислых протеаз слизистой оболочки сычуга овец. Часть II. Электрофоретическая картина пепсиногеновых фракций в зависимости от выращиваемого типа, породы и диеты овец	88
Studies on Acid Proteases from Sheep Abomasal Mucosa. Part II. Electrophoretic Pattern of Pepsinogen Fractions Related to Type of Breeding, Race and the Diet Regimen of the Sheep	88

9. Wojciech CYBULSKI

Badania nad kwaśnymi proteazami błony śluzowej trawieńca owiec. Część III. Chromatograficzne izolowanie i oczyszczanie pepsynogenów owiec różnych ras, typów hodowlanych oraz w warunkach różnego żywienia 89

Исследование кислых протеаз слизистой оболочки сычуга овец. Часть III. Хроматографическое изолирование и очистка пепсиногенов овец разных пород, выращиваемых типов и условий разного питания 98

Studies on Acid Proteases from Sheep Abomasal Mucosa. Part III. Chromatographic Isolation and Purification of the Pepsinogens from Sheep of Different Races, Types of Breeding and the Diet Regimen 99

10. Jerzy Lech GUNDŁACH

Badania immunologiczne w przebiegu fasciolozy owiec i bydła. Część I. Antygeny *Fasciola hepatica*, ich charakterystyka i właściwości immunologiczne 101

Иммунологические исследования при фасциоллезе овец и скота. Часть I. Антигены *Fasciola hepatica*, их характеристика и иммунологические особенности 131

Immunological Studies in the Course of Fascioliasis of Sheep and Cattle. Part I. Antigens of *Fasciola hepatica*, their Characterization and Immunological Properties 131

11. Eugenia Krystyna PASZOWSKA

Badania patomorfologiczne i mikrobiologiczne w chlamydiozie owiec 133

Патоморфологические и микробиологические исследования при хламидиозе 140

Pathomorphological and Microbiological Studies in Chlamydiosis of Sheep 140

12. Zbigniew NOZDRYN-PŁOTNICKI

Badania patomorfologiczne i histochemiczne nerek szczurów w doświadczalnym zatruciu rtęcią 143

Патоморфологические и гистохимические исследования почек крыс при опытном отравлении ртутью 152

Pathomorphological and Histochemical Studies on the Rat Kidney in Experimental Intoxication with Mercury 152

13. Adam STEC, Wojciech ŻORAWSKI

Wpływ znacznego ograniczenia paszy na rozwój hipomagnezemii u krów mlecznych 155

Влияние значительного ограничения корма на развитие гипомagneзия у молочных коров 169

The Influence of Considerable Limitation of Fodder on the Development of Hypomagnesaemia in Dairy Cows 169

14. Zdzisław GLIŃSKI

Evaluation of Kosulvit (TMP-sulphamethazine Combination) a Treatment for American Foulbrood Disease of Honey Bees Resistant to Polisulfamid 171

Ocena przydatności Kosulvitu (TMP-sulfametazyna) w leczeniu zgnilca złośliwego czerwia pszczoły miodnej opornego na Polisulfamid 177

Оценка пригодности Kosulvit (ТМП-сульфаметазин) в лечебном процессе американского гнильца расплода медоносной пчелы, устойчивого к Полисульфамиду 178

15. Zbigniew MILART

40-lecie Zakładu Anatomii Zwierząt Akademii Rolniczej w Lublinie (1944—1984) 179

40-летие Кафедры анатомии животных Сельскохозяйственной академии в Люблине (1944—1984) 196

40 Years of the Department of Animals Anatomy at the Agricultural Academy in Lublin (1944—1984) 196