

91485

Instytut Chemii
Analitycznej
w Lublinie
ul. Nowotki 12 tel. 800-11

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. IX

1954



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej

1955

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. VII

SECTIO E

1952

1. A. Paszewski, H. Filippek i M. Gulińska: Badania wstępne nad obrączkowaniem Dyniowatych.
Preliminary Studies on Binding Cucurbitaceae.
2. B. Dobrzański i K. Czarnocka: Rędziny jurajskie Skalek Pienińskich.
Jurassic Rendzinas of the Skalki Pienińskie.
3. Z. Demianowicz: Zbiorowiska chwastów zbożowych Lubelszczyzny i ich ekologia.
Weed Communities and their Ecology in Cereal Crops of the Province of Lublin.
4. A. Wondrausch: Mady okolic Niska i Rudnika nad Sanem.
Alluvial soils of San river near Nisko and Rudnik.
5. S. Lewicki i M. Ruszkowski: Studia nad jarowizacją roślin
Część III.
Studies on Plant Vernalisation. Third Part.
6. Wł. Kulpa i Fr. Pawłowski: Zachwaszczenie pól gospodarstw rolnych UMCS. Część I — Felin.
Field Weediness on Farms of the University M. C. S. First part: Felin.
7. J. Honczarenko: Doświadczenia nad zwalczaniem *Meligethes aeneus* Fabr. na rzepaku metodami chemicznymi.
Studies on chemical means of controlling *Meligethes aeneus* Fabr. feeding on rape crops.
8. A. Wondrausch: Fosforomierz polowy.
The Field Phosphorometer.
9. St. Tabin: Możliwość uprawy bulwy (*Helianthus tuberosus*) w Polsce.
The possibility of growing (*Helianthus tuberosus*) in Poland.
10. St. Włodarczyk: Zmiany w poroście roślinnym, wynikię wskutek zaniedbania nawożenia.
Die Umwandlung der Wiesenpflanzenbestände als Folge einer vernachlässigten Düngung.
11. St. Włodarczyk: Zwalczanie chwastów łąkowych Extarem A.
Bekämpfung von Wiesenunkräuter mit Extar A.
12. Wł. Kulpa i F. Pawłowski: Zachwaszczenie pól gospodarstw rolnych UMCS. Część II — Turka.
Field Weediness on Farms of the University M.C.S. Second Part: Turka.

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. IX



1954

LUBLIN

NAKLADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1955

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Mieczysław Biernacki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)
- Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
- Dr August Dehnel, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Grzycki Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Zdzisław Finik, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Grzegorz Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Adam DOMAŃSKI

Porównanie wzrostu jagniąt jedynaków i bliźniąt typu Meri- nos polski w okresie ssania	1
Сравнение роста ягнят одиночек и близнецов породы „Польский меринос” в подсосный период	23
A Comparative Study on the Growth before Weaning of Single and Twin Lambs of the Merino-Precoce-Breed	24

2. Laura KAUFMAN

Próby zmieniania płci u kogutów w stadium zarodka	25
Исследования над преобразованием пола у петухов в те- чение эмбрионального их развития	36
Experiments on sex modification in cocks during their embryonal development	38

3. Witold GŁUCHOWSKI

Badanie czynników płodności u nutrii. Część I. Wstępne bada- nia nad cyklem płciowym	41
Исследование факторов плодovitости нутрий. Часть I. Начальное исследование полового цикла	48
Studies on Fertility Factors in Nutria. Part I. Preliminary Experiments on Vaginal Cycles	48

4. Laura KAUFMAN, Witold GŁUCHOWSKI
i Józef ZIĘBA

Badania nad działaniem promieni pozafioletkowych na żywot- ność drobiu. Część I. Naświetlanie jaj podczas inkubacji	49
Исследования над влиянием ультрафиолетовых лучей на жизнеспособность домашних птиц. Часть I. Освещение яиц во время инкубации	59
On the influence exerted by ultraviolet radiation on viability of poultry. Part I. Irradiating eggs during incubation	60

5. Witold GŁUCHOWSKI

Porównanie wpływu kałtonienia operacyjnego i kałtonienia „hormonalnego” na morfologię, wzrost i wydajność wykorzystania paszy u kogutów zielononózek	61
Сопоставление влияния операционного и гормонального холощения петухов „зеленоножек” на морфологию, рост и производительность использования корма	84
A comparative study on the influence exerted by surgical and by hormonal caponization on the morphology, growth and efficiency of feed utilisation in Greenleg cocks	86

6. Laura KAUFMAN i Barbara ONOSZKIEWICZ

Badania nad działaniem promieni pozafioletowych na żywotność drobiu. Część II. Wpływ naświetlania jaj na wzrost kacząt	89
Исследования действия ультрафиолетовых лучей на жизнеспособность домашних птиц. II часть. Влияние облучения на рост утят	100
On the influence exerted by ultraviolet radiation on viability of poultry. Growth of ducklings from irradiated eggs	101

7. Józef KOŁOWCA

Badania nad wykorzystaniem wywaru gorzelnianego	103
Исследования над использованием барды	130
Investigations on the utilisation of the distillery residue	131

8. Franciszek SCHMIDT

Próba określenia wpływu kojarzeń w pokrewieństwie na procent zapłodnienia i procent wylęgu jaj, przy zastosowaniu odmiennego żywienia kur i kogutów	133
Опыт установления влияния случки родственных особей на процент оплодотворения и процент вывода молодняка при разном питании кур и петухов	148
Experiments on the influence of inbreeding on the percentage of fertilization and the percentage of hatch of eggs from hens fed differently than the cocks	149

9. Bohdana KRASZEWSKA - DOMAŃSKA

Badania nad współzależnością pomiędzy ciężarem jaj i ciężarem ciała wylęgających z nich kur	151
Исследование зависимости между весом яиц и весом тела вылупившихся из них куриц	161
Research on the correlation between the weight of eggs and the weight chickens hatched therefrom	162

10. Ewald SASIMOWSKI

Próba oceny reproduktora punktowego Państwowego Stada Ogierów na przykładzie ogiera 46 Łysy Pan	163
Проба оценки образцового жеребца-производителя из Государственной конюшни жеребцов на примере жеребца 46 „Лысы Пан”	192
An Attempt of Estimating the Breeding Value of State Stallions Based on the Example of Stallion 46 „Łysy Pan”	193

11. Czesława SZYMANEK

Tempo wzrostu wełny owcy długowłnistej	195
Темп роста шерсти у длинношерстных овец	206
The Rate of Wool Growth in Longwool Sheep	207

12. Krystyna SKALSKA - SURDACKA

Wpływ pory wylęgu na dojrzewanie, tempo nieśności i nieśność zimową u zielononózek kuropatwianych i rhodeislandów	209
Влияние времени вылупления на созревание, темп яйценосности, зимнюю яйценосность у зеленоножек куropатковидных и родайланд	225
The influence of the Hatching Time upon Maturity, Egg-laying Rate and Winter Egg-production in Polish Greenlegs and Rhode Island Reds	227

13. Józef ZIĘBA

Próby określenia zdolności produkcyjnej u bydła rasy czerwonej polskiej na podstawie składu krwi. Cz. I. Procent hemoglobiny, liczba erytrocytów, zawartość suchej masy krwi a produkcja mleczna i żywa waga dorosłych krów rasy czerwonej polskiej	229
Пробы определения продуктивности скота польской красной породы на основе состава крови, Часть I. Зависимость между процентом гемоглобина, количеством эритроцитов, содержанием сухой массы крови и молочной продуктивностью и живым весом взрослых коров польской красной породы	244
An Attempt of Determining the Productive Ability in Red Polish Cattle on the Basis of Blood Composition. Part Ist. Haemoglobin percentage, number of erythrocytes and blood dry mass content as related to milk production and live weight adult cows of the Red Polish breed	246

14. Stanisław SURDACKI

Badania nad zmiennością zawartości wosku w plastrze pszczelim	249
Исследования по изменчивости количества воска в пчелином соте	259
Studies on the Variability of Wax Contents in Bee Combs	260

15. Jan PŁOTNICKI

Wysilek pociągowy u najważniejszych typów koni w Polsce	263
Сила тяги у важнейших типов лошадей в Польше	276
The Tractive Force in the Principal Types of Horses in Poland	277

16. Władysław ZALEWSKI

Wstępne wyniki budkowego wychowu prosiąt	289
Предварительные результаты выращивания поросят в примитивных будках	297
Preliminary Results of Raising Piglings in Sheds	298

17. Adam DOMAŃSKI i Czesława SZYMANEK

Obserwacje nad występowaniem rui u owiec krajowych	299
Наблюдения относительно выступления течки у краевых овец	319
Observations on Oestrus Occurrence in Indigenous Sheep	320

18. Stanisław WÓJCIK i Zdzisław ZDYBICKI

Skład chemiczny mleka nutrii	321
Химический состав молока нутрии	327
Sur la composition chimique du lait Myopotame (<i>Myocastor coypus</i>)	328

19. Stanisław TABIN i Jan WOŹNICA

Skład chemiczny zielonej masy bulwy (<i>Helianthus tuberosus</i> L) i kiszzonek z niej sporządzonych	329
Химический состав ботвы земляной груши (<i>Helianthus tuberosus</i> L) и силосов из нее заготовленных	352
Chemical composition of green and ensiled crops of <i>Helianthus tuberosus</i> in dependence on harvest time and spacings	355