



ISSN 0137-1983

197/137

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE – SKŁODOWSKA

Sectio EE

Zootechnica

Vol. X

1992



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE – SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII ROLNICZEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN-POLONIA

VOL. IX

SECTIO EE

1990

1. J. Gnyp: Pokrój i wydajność mleczna pierwiastek $F_1(hf \times cb)$ i czystorasowych cb odchowanych systemem pastwiskowym i alkierzowym.
2. J. Gnyp: Wzrost i rozwój jałowic $F_1(hf \times cb)$ i czystorasowych cb odchowanych systemem pastwiskowym i alkierzowym.
3. J. Trautman, J. Tarkowski: Genetyczne parametry niektórych cech mleczności krów rasy simentalskiej użytkowanych w hodowli zarodowej.
4. J. Tarkowski, J. Trautman: Ocena postępu hodowlanego cech mleczności krów rasy simentalskiej użytkowanych w hodowli zarodowej.
5. D. Borkowska, Z. Litwińczuk, E. Czasak: Zmiany w pogłowiu i produktywności bydła utrzymywanego w gospodarstwach indywidualnych województwa zamojskiego w okresie ostatnich 15 lat.
6. Z. Surdacki, E. Wielbo, A. Stasiak, K. Lecyk, K. Burdzanowski, P. Kamyk: Użytkowość rozplodowa i tuczna świń krzyżowanych ras wielkiej białej polskiej, puławskiej i duroc.
7. Z. Surdacki, J. Zuba, E. Wielbo: Wpływ skali produkcji żywca wieprzowego i wielkości gospodarstw indywidualnych na upadki świń.
8. Z. Surdacki, E. Wielbo, A. Stasiak, K. Lecyk, J. Burdzanowski, P. Kamyk: Ocena użytkowości rzeźnej świń krzyżowanych ras wielkiej białej polskiej i duroc.
9. C. Lipecka, M. Pięta, T. Gruszecki, M. Szymanowski: Zmiany poziomu potasu we krwi owiec w okresie ciąży.
10. C. Lipecka, M. Pięta, T. Gruszecki, A. Szymanowska: Wstępne wyniki dotyczące segregacji genów warunkujących polimorfizm Hb, Ca, EsA oraz poziomu potasu we krwi.
11. M. Budzyński, K. Chmiel: Linie żeńskie i męskie polskich koni czystej krwi arabskiej wyróżniających się dzielnością wyścigową.
12. M. Budzyński, Z. Słomka, K. Rudziński, C. Kaczyńska, K. Chmiel: Zmiany pogłowia masowego i zarodowego koni małopolskich w latach 1983-1989.
13. M. Budzyński, Z. Słomka, L. Sołtys: Próba oszacowania wartości hodowlanej ogierów czołowych w niektórych stadninach wielkopolskich.
14. M. Budzyński, L. Sołtys, Z. Słomka: Pobudliwość nerwowa koni śląskich
15. M. Budzyński, L. Sołtys, Z. Słomka: Ocena pobudliwości nerwowej koni zimnokrwistych.
16. S. Pietrzak, M. Kaproń, M. Osuchowska, K. Strzelec: Analiza opinii właścicieli źrebiąt pochodzących po ogierach państwowych i uznanych, dotyczących ich wychowu do momentu rozpoczęcia użytkowania zaprzęgowego.
17. M. Kaproń, S. Pietrzak, M. Osuchowska, K. Strzelec: Charakterystyka zachowania się koni roboczych pochodzących po ogierach państwowych i uznanych w trakcie użytkowania zaprzęgowego.
18. M. Kaproń, S. Pietrzak, K. Strzelec, R. Kolstrung: Przeznaczenie koni pochodzących po ogierach państwowych i uznanych z uwzględnieniem ich eksploatacji roboczej.
19. E. Sasimowski, S. Pietrzak, R. Kolstrung, Z. Jaworski, J. Słomiany, M. Pluta: Współczynniki do określenia masy ciała koników polskich na podstawie pomiarów.
20. E. Sasimowski, R. Kolstrung, S. Pietrzak, M. Pluta, A. Stachurska: Produkcja ogólnoużytkowych "kuców felińskich". Część IV. Pomiaru zoometryczne źrebiąt i młodzięży.
21. A. Stachurska: Analiza i ocena konkursów ujeżdżania jako hodowlanych prób użytkowości koni wierzchowych.
22. J. Niewczas, A. Hulewicz-Stachurska: Metody oceny wyników sędziowania konkursów ujeżdżania dla potrzeb hodowlanych.
23. A. Witkowski, A. Wójcik, J. Zięba: Wybrane cechy morfologiczne jaj przepiórki japońskiej w okresie intensywnej nieśności.
24. M. Ruda, T. Majewski: Wpływ dodatków mikroelementów Zn, Cu, Mn i witamin A, D₃, E podanyh loszkom na odchów prosiąt.
25. W. Losiak, L. Saba, H. Bis-Wencel: Zapobieganie niedoborom mineralnym u krów w dolinie rzeki Łęby poprzez stosowanie mieszanek mineralnych według receptury własnej.

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE – SKŁODOWSKA

Sectio EE

Zootechnica

Vol. X

1992



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 Zdzisław Gliński – Prof. Akad. Roln. w Lublinie – zastępca redaktora |
| DDD (Farmacia) | - Dr Romuald Langwiński – Prof. Akad. Med. 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 |
| J (Paedagogia,
Psychologia) | - Dr Stanisław Popek – Doc. UMCS |

RECENZENCI

Erazm Brzeski, Jerzy Chachuła, Zbigniew Dorynek, Zygmunt Dowgiałło, Zofia Fritz, Henryk Grodzki, Dorota Jamroz, Tadeusz Jezierski, Jan Kaczmarczyk, Dymitr Kaliszewicz, Julian Kijak, Józef Klewicz, Laria Kocwin-Podsiadły, Marian Kozłowski, Józef Kulisiewicz, Czesław Lewicki, Andrzej Podkański, Jerzy Preś, Zbigniew Puchajda, Bronisław Rak, Eligiusz Rokicki, Jan Szarek, Tadeusz Szulc, Ryszard Tomczyński, Jan Trela, Stanisław Wajda, Ryszard Ziemiński, Zbigniew Żebrowski

Opracowanie redakcyjne: Danuta Słowikowska
Tłumaczenie na język angielski: Hanna Sztorc

Nr inw 10164
W. 253/94/2

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS

1. Marian BUDZYŃSKI	
Jubileusz 65-lecia urodzin oraz 40-lecia działalności naukowo-badawczej i dydaktycznej Profesora Jerzego Krupki	1
Jubilee of 65 Years of Birth and 40 Years of Research and Didactic Work of Professor Jerzy Krupka	6
2. Zygmunt LITWIŃCZUK, Krzysztof KWIECIEŃ, Jerzy GNYP	
Produkcyjność mleczna córek buhajów o niskiej i wysokiej wartości hodowlanej w różnych warunkach środowiskowych	7
Milk Productivity of Daughters After Bulls of Low and High Breeding Values in Different Environmental Conditions	10
3. Zygmunt LITWIŃCZUK, Danuta BORKOWSKA	
Wyniki doskonalenia bydła mlecznego w gospodarstwach indywidualnych województwa zamojskiego	11
The Results of Improvement of Dairy Cattle in the Individual Farms of the Zamość District	16
4. Anna LITWIŃCZUK, Jolanta PNIEWSKA	
Wydajność i skład chemiczny mleka krów utrzymywanych w różnych typach gospodarstw okręgu lubelskiego	17
The Yield and Chemical Composition of Milk in Cows Kept in Different Farms of the Lublin Region	21
5. Anna LITWIŃCZUK, Joanna BARŁOWSKA	
Polimorfizm białek mleka krów z regionu środkowo-wschodniej Polski	23
Milk Protein Polymorphism in Cows from the Mid-Eastern Poland	28
6. Anna LITWIŃCZUK, Danuta BORKOWSKA, Grzegorz PODOLAK, Anna ASARABOWSKA	
Wartość rzeźna i jakość fizykochemiczna mięsa buhajów i jałówek rasy czarno-białej z gospodarstw indywidualnych	29
The Slaughter Value and the Physical and Chemical Quality of Meat of Bull Calves and Heifers of the B-W Breed from the Individual Farms	33
7. Danuta BORKOWSKA	
Ocena stanu chowu i hodowli bydła w gospodarstwach indywidualnych województwa zamojskiego	35
Evaluation of Cattle Rearing and Breeding in the Individual Farms of the Zamość District	40
8. Kazimierz KAMENIECKI, Ryszard STENZEL	
Wpływ poziomu produkcyjnego krów w laktacji pierwszej na wydajność późniejszą	41
The Effect of Cow Productivity Level in the First Lactation and Subsequent Efficiency	44
9. Jerzy GNYP	
Płodność i zdrowotność w trzech laktacjach krów F ₁ (hf x cb) i cb odchowywanych systemem pastwiskowym i alkiezowym	45
Fertility and Salubrity in Three Lactations of the F ₁ (HF×BW) and the B-W Cows Reared in the Grazing and the Stabled Systems	52
10. Ryszard STENZEL, Barbara SZWARC, Kazimierz KAMENIECKI	
Przydatność żyta i pszenżyta jako komponentów mieszanek O ₁ i O ₂ w opasie buhajków simentalских i mieszańców simentaler x czb*	53
The Usefulness of Rye and Wheat as Mixture Components O ₁ and O ₂ in the Fattening of Simental Bulls and Crossbreeds sim.x rw in Relation to the Body Mass of Over 400 kg	58

11. Ryszard STENZEL, Barbara SZWARC	
Opas buhajków rasy nizinnej czarno-białej do masy ponad 400 kg przy wykorzystaniu w żywieniu kiszonki, siana i mieszanek O ₁ i O ₂ z udziałem żyta i pszenżyta	59
The Fattening of Black and White Bulls to the Mass of over 400 kg with the Use of Silage, Hay and Mixtures O ₁ and O ₂ with Rye and Triticale.	65
12. Zygmunt SURDACKI, Krystyna LECYK, Andrzej STASIAK, Eugeniusz WIELBO, Jacek BURDZANOWSKI, Aleksander WALKIEWICZ, Piotr KAMYK	
Ocena zootechniczna punktów kopulacyjnych świń w województwach: chełmskim, lubelskim i zamojskim.	67
Zootechnical Estimation of the Service Stations of Pigs in the Regions of Chełm, Lublin and Zamość.	74
13. Zygmunt SURDACKI, Andrzej KOSIOR	
Wpływ liczebności miotu pochodzenia loch matek i córek rasy wielkiej białej polskiej na ich użytkowość rozplodową	75
Influence of the Number of the Litter from Sow-Dams and Daughter of the Large White Polish Breed on Their Reproductive Performance	82
14. Zygmunt SURDACKI, Krystyna LECYK, Eugeniusz WIELBO	
Przyspieszenie wzrostu prosiąt odstających od średniej masy ciała w miocie	83
Increased Growth of Piglets with Their Body Weight Below Medium Weight in Litter.	87
15. Aleksander WALKIEWICZ, Piotr KLIMCZAK	
Analiza rozplodowego wykorzystania loszek hodowlanych w gospodarstwach towarowych środkowo-wschodniego makroregionu Polski. Cz. I. Rozmiary dystrybucji i wartość hodowlana loszek	89
Analysis of Reproductive Use of Breeding Sows on Commercial Farms in the Central-Eastern Macregion of Poland. Part I. Distribution Range and Breeding Value of Sows	94
16. Aleksander WALKIEWICZ, Piotr KLIMCZAK	
Analiza rozplodowego wykorzystania loszek hodowlanych w gospodarstwach towarowych środkowo-wschodniego makroregionu Polski Cz.II. Użytkowość rozplodowa i przyczyny-brakowanie loch.	95
Analysis of Reproductive Use of Breeding Sows on Commercial Farms in the Central-Eastern Macregion of Poland. Part II. Reproductive Performance and Reasons for Sows Rejection	100
17. Aleksander WALKIEWICZ, Andrzej STASIAK	
Ocena potencjalnej różnicy selekcyjnej i użytkowości rozplodowej loch zarodowych rasy wbp okręgu lubelskiego.	101
Evaluation of Potential Selection Difference in Reproductive Performance of Polish Large White Breeding Sows in the Lublin Region.	106
18. Mirosław PIĘTA	
Efekty inbredu w zakresie niektórych cech produkcyjnych maciorek borowińskich	107
The Effects of Inbred in the Range of Certain Productions Traits of the Borowińska Ewes	111
19. Marian BUDZYŃSKI, Krystyna CHMIEL	
Rodowodowa i użytkowa charakterystyka koni zajmujących czołowe miejsca w Polskich Narodowych Pokazach Koni Arabskich Czystej Krwi w latach 1979-1990	113
Characteristics of Horses Placed in "Top Fives" in Polish National Arabian Horse Shows in the Years 1979-1990 with Regard to Their Pedigree and Use Value	119
20. Marian BUDZYŃSKI, Krystyna CHMIEL	
Kariera hodowlana klaczy czystej krwi arabskiej uczestniczących w Polskich Narodowych Pokazach Koni Arabskich Czystej Krwi w latach 1979-1983.	121
Breeding Career of Purebred Arabian Mares and Fillies Taking Part in Polish National Arabian Horse Shows in the Years 1979-1983.	125
21. Marian BUDZYŃSKI, Leszek SOŁTYS, Zbigniew SŁOMKA, Czesława KACZYŃSKA, Krystyna CHMIEL	
Pobudliwość nerwowa reproduktorów z państwowych stad ogierów	127
Nervous Irritability of Animals Left for Breeding Purposes from the State-Owned Stallion Herds	137

22. Marian BUDZYŃSKI, Leszek SOŁTYS, Zbigniew SŁOMKA, Janusz WAWIÓRKO	Charakterystyka użytkowości rozplodowej wielkopolskich klaczy stadnych	139
	Characterization of the Reproductive Performance of the Wielkopolska Stud Mares	147
23. Marian BUDZYŃSKI, Leszek SOŁTYS, Zbigniew SŁOMKA, Janusz WAWIÓRKO	Wskaźniki reprodukcyjne ogierów czołowych w wybranych stadninach wielkopolskich	149
	The Reproductive Indicators of the Leading Stallions in the Selected Wielkopolska Studs	159
24. Marian BUDZYŃSKI, Zbigniew SŁOMKA, Leszek SOŁTYS	Wyniki reprodukcyjne elitarnych klaczy wielkopolskich z uwzględnieniem sezonów rozplodowych	161
	The Reproductive Results of the Elite Wielkopolska Mares Considering the Procreative Seasons	170
25. Marian KAPROŃ, Krzysztof BOCIAN, Jan SŁOMIANY	Uwarunkowania genetyczne cech pokrojowych koników polskich	171
	Genetic Conditions of Exterior Features of Polish Koniks.	174
26. Ewald SASIMOWSKI, Ryszard KOLSTRUNG, Sławomir PIETRZAK, Jan SŁOMIANY, Krzysztof BOCIAN, Michał PLUTA	Pochodzenie, pokrój i użytkowość materiału wyjściowego w rezerwacie koni	175
	biłgorajskich w Janowie Lubelskim	
	The Origin, Habit and Utility of Primary Material in the Biłgoraj Horse Reservation in Janów Lubelski	182
27. Wacław KRASUCKI, Eugeniusz GRELA	Efekty zastąpienia pokstrakcyjnej śrutą sojowej śrutą z rzepaku "OO" w żywieniu loch prośnych i karmiących. Cz. II. Składniki mleka	183
	Effect of Substitution of Soybean Meal with Rapeseed "OO" Meal in Feeding of Sows During Pregnancy and Lactation. Part II. Milk Components	189
28. Eugeniusz GRELA	Wpływ różnych zbóż w mieszankach dla tuczników na wzrost, odtuszczenie tusz i skład kwasów tłuszczowych w słoninie	191
	Influence of Various Grains in Pig Feed on Performance, Carcass Fatness and Fatty Acid Composition.	196
29. Eugeniusz GRELA, Wacław KRASUCKI, Władysław KRÓL, Robert KRUSIŃSKI, Henryk SKÓRNICKI	Nasiona grochu w mieszankach z pszenżytem w żywieniu tuczników	197
	Pea Seeds in Diets with Triticale in Feeding of Pigs	202
30. Eugeniusz GRELA, Antoni LIPIEC, Emilia SANECKA	Zastosowanie kiszonki z ziemniaków surowych w żywieniu tuczników	203
	Utilization of Rough Potatoes Silage in Fattening of Pigs	207
31. Ryszard K. PISARSKI	Wpływ postaci fizycznej owsa i jęczmienia oraz dodatku tłuszczu do mieszank na skład chemiczny mięśni kurcząt brojlerów	209
	The Effect of Physical Form of Oats and Barley as well as Fat Supplementation upon Chemical Composition of Broiler Chicks Muscles.	216
32. Ryszard K. PISARSKI	Wpływ krajowych zbóż i źródeł białka w mieszankach paszowych na skład chemiczny mięśni kurcząt brojlerów	217
	The Effect of Domestic (Polish) Grains and Protein Sources in Mashers upon the Chemical Composition of Broiler Chicks Muscles.	223
33. Ryszard K. PISARSKI	Wpływ koncentratów tłuszczowych oraz białka w mieszankach paszowych zawierających pszenicę i jęczmień na skład chemiczny mięśni kurcząt brojlerów	225
	The Effect of Fodder Fat Concentrates and Dietary Protein in Mashers Containing Wheat and Barley upon the Chemical Composition of Broiler Chicks Muscles	231

34. Jan MASIULANIS, Adam LICZMAŃSKI, Stanisław WÓJCIK	
Wpływ stosowania w mieszankach owsa odłuszczonego na wybrane cechy przewodu pokarmowego i aktywność proteolityczną trzustki kurcząt rzeźnych	233
The Effect of Dehulled Oats on Selected Gastrointestinal Tract and Pancreas Proteolytic Activity in Broilers.....	237
35. Jan MASIULANIS, Adam LICZMAŃSKI, Stanisław WÓJCIK	
Wpływ formy fizycznej paszy na wybrane cechy przewodu pokarmowego i aktywność proteolityczną trzustek kurcząt rzeźnych	239
The Effect of the Physical Form of Mixtures on Selected Gastrointestinal Tract Features and Pancreas Proteolytic Activity in Broilers	244
36. Jan MATRAS, Wanda BOJARCZYK, Krystyna RÓŻANIECKA, Jan WOJTASIK, Stanisław WÓJCIK	
Wpływ śruty z bobiku na wykorzystanie azotu, strawność oraz na wskaźniki biochemiczne krwi u owiec	245
The Influence of Faba Bean (<i>Vicia faba</i>) Supplement on Nitrogen Utilization, Digestibility and Blood Indicators of Ewes	251
37. Jan WOJTASIK, Tadeusz SOROKA, Jan MATRAS, Stanisław WÓJCIK	
Wpływ dodatku granulowanych wyśrodków i sushu z kukurydzy na wydajność mleczną krów w okresie żywienia pastwiskowego.....	253
The Influence of Pelleted Sugar Beet Pulp and Dehydrated Maize Supplement on Dairy Cows Yield During Pasture Season	257
38. Jan WOJTASIK, Tadeusz SOROKA, Jan MATRAS, Stanisław WÓJCIK	
Wpływ dodatku kiszonki i sushu z kukurydzy na wydajność mleczną krów w okresie żywienia pastwiskowego	259
The Influence of Silage and Dried Maize Upon Milk Yield of Cows During the Pasture Season	263
39. Stanisław WÓJCIK, Kazimierz WIDEŃSKI	
Wpływ żywienia białkowego na wyniki odchowu loszek	265
Impact of Protein Feeds on Reproductive Performance of Gilts	268
40. Kazimierz WIDEŃSKI, Stanisław WÓJCIK	
Efekty żywienia prosiąt w zależności od źródła białka paszowego i dodatku premiksu.	269
Effect of Kind of Protein Feed and Mineral Vitamin Premix on Rearing of Piglets	275
41. Leon SABA, Hanna BIS-WENCEL	
Wpływ dodatków mineralnych na wybrane wskaźniki profilu metabolicznego krwi i płodność krów mlecznych	277
The Influence of Mineral Addition on the Chosen Indicators of Metabolic Profile of Blood and Fertility of Dairy Cattle	283
42. Leon SABA, Hanna BIS-WENCEL, Witold JUNKUSZEW	
Wpływ uzupełniania dawek makro- i mikroelementami na ich zawartość w surowicy krwi i sierści krów mlecznych.	285
The Influence of Supplement of Micro and Macro Elements Doses on Their Contents in Blood Serum and the Hair of Dairy Cattle.	291
43. Jan ZUBA	
Efektywność energetyczna tuczu świń w zależności od wybranych modeli żywienia	293
Energetic Efficiency in Pig Fattening from Choice of Feeding Models	300
44. Jan ZUBA	
Efektywność energetyczna produkcji żywca wieprzowego (rozważania modelowe)	301
Energetic Efficiency in the Production of Pigs for Slaughter (Model Considerations)	306
45. Jan ZUBA	
Energochłonność produkcji wybranych pasz dla świń	307
Energy Consumption of Some Swine Feed	313

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN-POLONIA

VOL. X

1975

1975

Imprint: Drukarnia Wydawnictwa Naukowe
Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej

WYDAWCA: WYDAWCTWO NAUKOWE



Prof. dr Jerzy Krupka