

197137

ISSN 037-6853

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio EE

Zootechnica

Vol. XII

1994



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII ROLNICZEJ W LUBLINIE

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN – POLONIA

VOL. XI

SECTIO EE

1993

1. Z. Litwińczuk: XL lat działalności Wydziału Zootechnicznego Akademii Rolniczej w Lublinie.
2. Z. Litwińczuk: 70-lecie urodzin prof. dr. hab. dr h.c. Ewalda Sasimowskiego.
3. Z. Litwińczuk: 70-lecie urodzin prof. dr. hab. Zygmunta Surdackiego.
4. A. Asarabowska, A. Litwińczuk: Powtarzalność wydajności i składu chemicznego mleka u krów w kolejnych dniach, tygodniach, miesiącach i laktacjach.
5. D. Borkowska, Z. Litwińczuk, A. Gajewska: Produkcyjność i płodność krów zarodowych z gospodarstw indywidualnych regionu środkowo-wschodniej Polski.
6. J. Gnyp: Wpływ wychowu pastwiskowego i alkierzowego na płodność, zdrowotność i brakowanie krów F_1 ($hf \times cb$) i cb.
7. K. Kamieniecki, R. Stenzel, B. Szwarc, E. Jasińska, Z. Andrzejewski: Podaż i sezonowość skupu żywca wołowego w latach 1975-1990 na terenie działalności Zakładów Mięsnych w Lublinie.
8. Z. Litwińczuk, G. Podolak: Ocena produkcyjności córek matek buhajów jako miara skuteczności realizowanego programu hodowlanego.
9. Z. Litwińczuk, J. Gnyp: Powtarzalność składu chemicznego mleka w trzech laktacjach u krów czarno-białych i mieszańców F_1 ($hf \times cb$).
10. R. Stenzel, K. Kamieniecki: Wpływ niektórych czynników na ilość i jakość nasienia u buhajów użytkowanych w Stacjach Hodowli i Unasienniania Zwierząt.
11. R. Stenzel, B. Szwarc, K. Kamieniecki, B. Jasińska: Wartość użytkowa i hodowlana krów matek buhajów w okręgu lubelskim.
12. J. Trautman, J. Tarkowski, Sz. Kostro: Zależność między pokrojem a wydajnością mleczną krów rasy simentalskiej.
13. Z. Surdacki, E. Wielbo, A. Stasiak, J. Burdzanowski, P. Kamyk, B. Kłoczek: Jakość mięsa i tłuszczu lekkich tuczników (65 kg) tuczonych na mieszankach ze zróżnicowanym udziałem ziarna zbóż i nasion roślin strączkowych.
14. Z. Surdacki, E. Wielbo, A. Stasiak, J. Burdzanowski, P. Kamyk, B. Kłoczek: Wzrost i zużycie paszy u tuczników typu pork żywionych mieszankami z różnym udziałem ziarna zbóż i nasion roślin strączkowych.
15. Z. Surdacki, E. Wielbo, A. Stasiak, J. Burdzanowski, P. Kamyk, B. Kłoczek: Skład morfologiczny półtuszy świń rasy wbp tuczonych na mieszankach z różnym udziałem ziarna zbóż i nasion roślin strączkowych, ubijanych przy 65 kg masy ciała.
16. A. Walkiewicz, P. Kamyk: Wyniki tuczu i wartość rzeźna mieszańców F_1 uzyskanych z krzyżowania loch puławskich z knurami rasy pietrain.
17. A. Walkiewicz, E. Wielbo: Wpływ żywienia loch wysokopięnych mieszanką natłuszczoną olejem rybnym na skład chemiczny mleka i wyniki odchovu.
18. M. Budzyński, K. Chmiel: Frekwencja urodzin zrebnięt w polskich stadninach koni czystej krwi arabskiej w powiązaniu z ich dzielnością wyścigową.
19. M. Budzyński, K. Chmiel: Ocena wartości hodowlanej ogierów czołowych czystej krwi arabskiej pod względem cechy dzielności wyścigowej.
20. M. Budzyński, L. Sołtys, Z. Słomka: Wskaźniki wartości hodowlanej ogierów czołowych w wybranych stadninach wielkopolskich.
21. M. Budzyński, L. Sołtys, Z. Słomka: Ocena pobudliwości nerwowej koni pełnej krwi arabskiej.
22. M. Kaproń, M. Pluta: Genetyczne uwarunkowania cech pokrojowych koni huculskich.
23. M. Kaproń, K. Strzelec, H. Kaproń: Genetyczne uwarunkowania cech pokrojowych koni śląskich.

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio EE

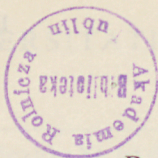
Zootechnica

Vol. XII

1994



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII ROLNICZEJ W LUBLINIE



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 Józef Wojtanowicz, Prof. UMCS
- 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
- DDD (Pharmacia) – 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, Roman Czarnecki, Zbigniew Dorynek, Zofia Fritz, Andrzej Hibner, Dorota Jamroz, Tadeusz Jezierski, Jan Kaczmarczyk, Dymitr Kaliszewicz, Henryk Kamieniecki, Barbara Kłoczek, Mirosław Kownacki, Andrzej Kryński, Józef Kulisiewicz, Edmund Kozal, Marian Kozłowski, Sławomir Mroczkowski, Zygmunt Pielowski, Wiesław Poznański, Jerzy Preś, Bronisław Rak, Eligiusz Rokicki, Ryszard Tomczyński, Stanisław Wajda, Stefan Wawrzyńczak, Ryszard Ziemiński, Zbigniew Żebrowski

Opracowanie redakcyjne: Danuta Słowikowska

Tłum. na jęz. angielski: Anna Sztorc

Tom finansowany przez Komitet Badań Naukowych

Nr inw 10490
W. 60/95/6

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS

1. Jerzy GNYP, Ryszard STENZEL, Kazimierz KAMIENIECKI, Marzanna GÓRALSKA	
Wydajność mleczna w trzech laktacjach krów cb i mieszańców z różnym udziałem genów bydła holsteińsko-fryzyjskiego	1
Milking Performance in Three Lactations of bw Cows and Crossbreeds with Different Additions of Holstein-Friesian Blood	8
2. Jerzy GNYP, Władysław ZALEWSKI, Ryszard STENZEL, Marzanna GÓRALSKA	
Efektywność użytkowania mlecznego krów rasy czarno-białej i mieszańców z różnym udziałem genów rasy holsteińsko-fryzyjskiej	9
Efficiency of Milk Yield of bw Cows and Crossbreeds with Different Additions of hf Blood	17
3. Anna LITWIŃCZUK, Joanna BARŁOWSKA, Anna ASARABOWSKA, Katarzyna WIERCIŃSKA	
Wartość rzeźna oraz jakość mięsa krów i jałowic z chowu masowego . . .	19
Dressing Percentage and Meat Quality of Cows and Heifers in Mass Management	23
4. Zygmunt LITWIŃCZUK, Danuta BORKOWSKA, Bożena ZAJĄC	
Produkcyjność bydła w gospodarstwach indywidualnych z uwzględnieniem wartości pokarmowej skarmianych pasz objętościowych	25
Productivity of Cattle Raised in Individual Farms with Regard to the Nutritive Value of Utilized Bulky Foods	31
5. Ryszard STENZEL, Kazimierz KAMIENIECKI, Barbara SZWARC	
Zastosowanie śrut bobiku, grochu i rzepaku w opasie młodego bydła rzeźnego	33
Fattening of Lowland Black and White Bulls to the Mass of Over 400 kg with the Use of Horse Bean, Rapeseed and Pea in Protein Food	38
6. Ryszard STENZEL, Jerzy GNYP, Jolanta ŁYJAK	
Wpływ genotypu i miejsca pochodzenia buhajków na wyniki odchowu w centralnej wychowalni	39
Effect of Genotype and Place of Origin of Bulls on the Breeding in the Breeding Centre	46
7. Janusz TARKOWSKI, Janusz TRAUTMAN, Dorota JAMRÓZ	
Ocena zmian wydajności mlecznej i płodności krów rasy simentalskiej stada POHZ w Brzozowie	47
Milk Yield and Fertility Changes of the Simental Cows Utilized in State Animal Breeding Centre Pakoszówka	53
8. Aleksander WALKIEWICZ, Eugeniusz WIELBO, Andrzej STASIAK	
Efekty stosowania probiotyku Microferm-Fer w odchowie prosiąt	55
Effects of Using Probiotic Microferm-Fer in Pig Fattening	58

9. Aleksander WALKIEWICZ, Andrzej STASIAK, Eugeniusz WIELBO	
Charakterystyka oceny przyżyciowej knurów mieszańców (pbz × Pietrain) . . .	59
Characteristics of the Estimation of Pigs Crossed with Pietrain Breed . . .	63
10. Aleksander WALKIEWICZ, Eugeniusz WIELBO, Andrzej STASIAK, Magdalena BARANOWSKA, Piotr KAMYK	
Efektywność tuczu i wartość rzeźna świń mieszańców F ₁ uzyskanych z krzyżowania loch puławskich z knurami linii 990 oraz mieszańców F ₂ po knurach duroc i pietrain	65
Effects of Fattening and Dressing Percentage of Pigs Crossbreeds F ₁ Obtained from Crossing Puławy Gilts with Boars of Linie 990 and Crossbreeds After Duroc and Pietrain Boars	72
11. Aleksander WALKIEWICZ, Magdalena BARANOWSKA, Piotr KAMYK	
Wyniki użytkowości rozplodowej loch rasy puławskiej oraz loch mieszańców F ₁ kojarzonych z knurami ras duroc, pietrain i linii 990	73
Results of Reproductive Performance of Puławy Gilts and Crossbreeds F ₁ Crossed with Boars of Duroc, Pietrain and Line 990	79
12. Aleksander WALKIEWICZ, Eugeniusz WIELBO, Piotr KAMYK, Andrzej STASIAK	
Wpływ rozwoju somatycznego loszek na początkową rozrodczość, zdolność laktacyjną i skład chemiczny mleka	81
Effect of the Somatic Development of Young Sows on the Initial Reproductiveness, Lactation Ability and Chemical Composition of Milk	87
13. Krystyna MACIEJEWSKA, Kazimiera ŻEBROWSKA	
Zmiany w wydajności mlecznej oraz wyniki odchovu jagniąt w okresie trzech laktacji u owiec nizinnych żywionych zróżnicowaną ilością kiszonki w dawce pokarmowej	89
Changes in Milking Performance and Results of Lamb Fattening in the Period of Three Lactations in Lowland Sheep Fed with Differentiated Quantities of Silage in the Food Dose	94
14. Mirosław PIĘTA, Czesława LIPECKA, Tomasz GRUSZECKI, Krzysztof PATKOWSKI	
Wzrost jagniąt pochodzących po trykach olkuskich i booroola	95
Growth of Lambs After Olkuski and Booroola Rams	99
15. Marian BUDZYŃSKI, Krystyna CHMIEL, Jarosław KAMIENIAK, Jerzy URBAŃSKI	
Ocena wartości hodowlanej ogierów czystej krwi arabskiej na podstawie wskaźników reprodukcyjnych córek	101
Estimation of Breeding Value of Purebred Arabian Stallions According to Reproductive Features of Their Daughters	105
16. Marian BUDZYŃSKI, Leszek SOŁTYS, Zbigniew SŁOMKA, Jarosław KAMIENIAK, Krzysztof RUDZIŃSKI, Krystyna CHMIEL	
Zmiany tętna i czasu pracy serca u ogierów uwarunkowane szybkością ruchu w stępie i klusie	107
Changes in the Heart Rate in Stallions Conditioned by the Movement Speed at a Walk and at a Trot	115

17. Marian BUDZYŃSKI, Krystyna CHMIEL, Jarosław KAMIENIAK, Jerzy URBAŃSKI	
Odziedziczalność wskaźników reprodukcyjnych u koni czystej krwi arabskiej	117
Heritability of Reproductive Features in Purebred Arabian Horses	120
18. Marian BUDZYŃSKI, Leszek SOŁTYS, Zbigniew SŁOMKA, Krzysztof RUDZIŃSKI, Jarosław KAMIENIAK, Krystyna CHMIEL	
Odziedziczalność wskaźników zrównoważenia nerwowego koni	121
Hereditability of Nervous Balance of Horses	127
19. Marian BUDZYŃSKI, Leszek SOŁTYS, Zbigniew SŁOMKA, Krzysztof RUDZIŃSKI, Jarosław KAMIENIAK, Krystyna CHMIEL	
Wpływ poziomu wskaźników oceny zrównoważenia nerwowego na zmiany tętna u ogierów i klaczy	129
Effect of the Level of Indicators of Nervous Balance Estimation on the Changes of Heart Rate in Stallions and Mares	135
20. Marek ZIN, Marian BUDZYŃSKI	
Porównanie wartości rzeźnej koni lekkich i pogrubionych	137
A Comparison of the Slaughter Value in Light and Thickened Horses . . .	142
21. Ewald SASIMOWSKI, Ryszard KOLSTRUNG, Sławomir PIETRZAK, Anna STACHURSKA	
Pomiarowe wskaźniki budowy przednich kopyt kuców felińskich, arabo- -koników i koników polskich	143
Measurement Indices of Fore Hoof Conformation in Felin Ponies, Arab- -Koniks and Polish Koniks	150
22. Ewald SASIMOWSKI, Anna STACHURSKA, Ryszard KOLSTRUNG, Sławomir PIETRZAK	
Wskaźniki pomiarowe górnej linii tułowia kuców felińskich, arabo-koników i koników polskich	151
Measurement Indices of Trunk Upper Line in Felin Ponies, Arab-Koniks and Polish Koniks	158
23. Hanna BIS-WENCEL, Leon SABA, Cezary WENCEL	
Wskaźniki mineralne surowicy krwi kóz na tle warunków biogeochemicznych i wydajności mlecznej	159
The Amounts of Minerals in the Blood Serum of Goats in Relation to the Biogeochemical Conditions and Milk Productivity	165
24. Maria RUDA, Janusz MROCZEK, Tadeusz MAJEWSKI	
Efekty stosowania witaminy A i D ₃ u loszek w różnych porach roku . . .	167
Effects of Application of Vitamin A and D ₃ of Young Sows in the Various Seasons of the Year	173
25. Maria RUDA, Jadwiga GANCARZ, Tadeusz MAJEWSKI	
Wpływ systemu utrzymania loszek prośnych na efekty reprodukcyjne i odchów prosiąt	175
The Effect of Maintenance System of In-Pig Young Sows on the Reproduction Effects and Piglets Performance	182

26. Leon SABA, Hanna BIS-WENCEL, Piotr FIGACZ	
Dożywianie mineralne krów przy zastosowaniu uproszczonej mieszanki mineralnej	183
Mineral Feeding of Cows with the Use of Simplified Mineral Mixture . . .	187
27. Krzysztof TERESZKIEWICZ, Maria RUDA, Jadwiga GANCARZ, Marian BUDZYŃSKI	
Charakterystyka biometryczna, grubość słoniny i wydajność rzeźna tuczników ubijanych w Przedsiębiorstwie Przemysłu Mięsnego w Rzeszowie	189
Biometric Characteristics, Backfat Thickness and Slaughter Value of Porkers Slaughtered in the Meat Factory in Rzeszów	196
28. Jerzy TRUCHLIŃSKI, Ryszard K. PISARSKI, Jan MASIULANIS	
Aktywność lipazy trzustkowej 3.1.1.3. u kurcząt brojlerów żywionych mieszankami paszowymi z dodatkiem tłuszczu i DL-metioniny	197
The Activity of Pancreas Lipase 3.1.1.3 in Broiler Chickens Fed with the Mashs Containing Fodder Fat and DL-Methionine	201
29. Jan MATRAS, Zygmunt LITWIŃCZUK, Marzena PIWKO	
Podatność na rozkład w żwaczu dwóch gatunków traw w zależności od nawożenia azotowego i terminu zbioru	203
Rumen Degradation of Two Grass Species Fertilized with Different Levels of Nitrogen and Cut 3 Times During Vegetation Season	209
30. Jan WOJTASIK, Tadeusz SOROKA, Jan MATRAS, Stanisław WÓJCIK	
Buraki pastewne i śruta z łubinu w żywieniu krów mlecznych	211
Fodder Beet and Sweet Lupin Seeds in Dairy Cows Feeding	215
31. Antoni LIPIEC, Jan MASIULANIS	
Wpływ stopnia rozdrobnienia próby na ilościowe oznaczanie włókna i jego frakcji w łuskach prosa i soi	217
Effect of Sample Particle Size on Quantification of Dietary Fibre and Its Fraction in Soybean and Millet Hulls	220
32. Eugeniusz GRELA, Wacław KRASUCKI, Antoni LIPIEC, Jan BIESAGA	
Wpływ nasion grochu, peluszek i łubinu żółtego w żywieniu tuczników na wzrost zwierząt i skład chemiczny słoniny	221
Effect of Pea, Field Pea and Yellow Lupine in Pigs Feeding on Performance and Chemical Composition of Backfat	228
33. Wacław KRASUCKI, Eugeniusz GRELA	
Wpływ skarmiania mieszanki pełnoporcjowej z udziałem śruty rzepakowej „00” w żywieniu loch na wskaźniki hematologiczne i zawartość składników mineralnych krwi	229
The Effect of Full-Dose Rapeseed Mixture „00” in the Feeding of Sows on Hematological Indices and Blood Minerals Content	235
34. Jerzy KRUPKA, Leszek DROZD, Roman DZIEDZIC	
Ocena wpływu drapieżników na udatność lęgów guszcza	237
Estimation of the Influence of Predators on the Adroitness of Heath Cock Hatches	241

35. Jerzy KRUPKA, Leszek DROZD, Roman DZIEDZIC	
Rozprzestrzenienie i liczebność głuszca (<i>Tetrao urogallus</i>) na terenie makroregionu środkowo-wschodniej i północno-wschodniej Polski	243
Spread and Number of Heath-Cock (<i>Tetrao urogallus</i>) on the Area of the Middle-East and North-East Poland Macroregions	248
36. Henryk ŁUCJAN	
Zastosowanie metody regresji wielorakiej do oceny opłacalności produkcji pasz objętościowych	249
The Use of Multiple Regression Method for Evaluation of Rough Feed Production Profitability	256
37. Jan ZUBA, Andrzej BĄK	
Efektywność tuczu świń w zależności od udziału ziemniaków w wybranych zestawieniach żywieniowych	257
Efficiency of Pigs Fattening Depending on Potatoes Share in Chosen Feeding Sets	262