

SPIS TREŚCI

**Genetyka i hodowla zwierząt gospodarskich**

1. J.R. Mroczek, P. Molenda, M. Ruda — Analiza użytkowości mlecznej krów matek buhajów rasy simentalskiej . . . . . 215
2. M. Sobczyńska — Wpływ niektórych czynników na parametry genetyczne cech wyścigowych koni pełnej krwi angielskiej i czystej krwi arabskiej . . . . . 223
3. K. Chmiel, A. Gajewska, D. Sobczuk — Analiza powiązań między dzielnością wyścigową koni czystej krwi arabskiej a punktacyjną oceną ich pokroju prowadzoną na pokazach . . . . . 233
4. A. Stachurska, A. Bruśniak, R. Kolstrung — Frekwencja genów odpowiedzialnych za umaszczenie w populacji kuców felińskich . . . . . 243
5. D. Wojtysiak, P. Paściak, W. Migdał — Wpływ płci na profil włókien mięśniowych *M. longissimus lumborum* u tuczników o masie ciała 130 kg . . . . . 253
6. J. Sikora — Przydatność owcy romanowskiej w realizacji programu poprawy plenności merynosa polskiego . . . . . 261
7. J. Zając — Wartość użytkowa wybranych ras królików na podstawie wyników oceny stacjonarnej w latach 1998–2002 . . . . . 269

**Biologia, fizjologia, rozród zwierząt**

8. R. Niżnikowski, W. Rant — Efekty pracy hodowlanej prowadzonej w kierunku doskonalenia cech rozrodu u polskich owiec nizinnych odmiany żelaźnieńskiej . . . . . 283
9. M. Droba, B. Droba, D. Błędniak — Sezonowe zmiany aktywności kwaśnych glikozydaz w jądrach kogutów . . . . . 297
10. D. Fortuńska, B. Barabasz — Wykorzystanie testów behawioralnych do oceny temperamentu jenotów . . . . . 303

**Żywienie zwierząt i paszoznawstwo**

11. K. Bilik, J. Strzetelski, Z. Choroszy, B. Niwińska — Wpływ poziomu energii i białka w dawce pokarmowej skarmianej w okresie dojrzewania płciowego na wzrost, kondycję i wskaźniki rozrodu jałówek rasy Simental . . . . . 311
12. T. Barowicz, M. Pieszka, M. Pietras, W. Migdał — Skład chemiczny siary i mleka loch otrzymujących w paszy w ostatnim okresie ciąży oraz podczas laktacji dodatek sprzężonego kwasu linolowego (CLA) . . . . . 325
13. D. Hertig, A. Potkański, R. Kujawiak, M. Kostulak-Zielińska, S. Michalak — Ocena wpływu konserwantów chemicznych na wartość pokarmową kiszonki z kukurydzy, stabilność i pobranie jej w dawkach przez rosnące owce . . . . . 333
14. B.Z. Kamińska — Wpływ obniżenia poziomu białka w mieszance typu grower na wyniki produkcyjne brojlerów i bilans azotu . . . . . 343
15. B.Z. Kamińska — Wpływ poziomu lizyny w mieszankach typu starter i grower na wyniki produkcyjne oraz skład chemiczny mięsa brojlerów . . . . . 353
16. S. Świątkiewicz, J. Koreleski — Zastosowanie suszonego wywaru z kukurydzy jako komponentu mieszanek paszowych dla kurcząt brojlerów . . . . . 376

**Środowisko, zoohigiena i technologia produkcji zwierzęcej**

17. L. Saba, B. Nowakowicz-Dębek, A. Zarebska, H. Bis-Wencel, W. Wnuk — Zanieczyszczenie powietrza alkoholami, aldehydami i ketonami przez fermę bydła . . . . . 381
18. J. Szyndler, A. Kaczor — Wpływ głębokiej ściółki z trocin drzew iglastych na warunki utrzymania cieląt . . . . . 389
19. A. Drożdż — Wpływ terminu stanówki macierek na efektywność produkcji jagniąt mlecznych w górach . . . . . 397
20. K. Cywa-Benko, J. Krawczyk, S. Węzyk — Jakość jaj spożywczych pozyskiwanych od kur ras rodzimych . . . . . 405

## CONTENTS

**Genetics and farm animal breeding**

1. J.R. Mroczek, P. Molenda, M. Ruda — Analysis of dairy performance of cows, mothers of Simmental bulls . . . . . 215
2. M. Sobczyńska — Influence of some effects on genetic parameter estimates for racing performance in Thoroughbreds and Arabian horses . . . . . 223
3. K. Chmiel, A. Gajewska, D. Sobczuk — Analysis of connections between racing performance and point estimation of conformation traits of purebred Arabian horses participating in Polish national shows . . . . . 233
4. A. Stachurska, A. Bruśniak, R. Kolstrung — Frequency of genes responsible for coat colour in Felin Pony population . . . . . 243
5. D. Wojtysiak, P. Paściak, W. Migdał — The effect of sex on the histochemical profile of the *M. longissimus lumborum* of pigs slaughtered at 130 kg of body weight . . . . . 253
6. J. Sikora — Usefulness of the Romanov sheep in the Polish Merino prolificacy improvement programme . . . . . 261
7. J. Zajac — Productive value of selected rabbit breeds based on station tests in the years 1998–2002 . . . . . 269

**Biology, physiology and animal reproduction**

8. R. Niżnikowski, W. Rant — The results of breeding work on the improvement of reproductive traits in Żelazna strain of Polish Lowland Sheep . . . . . 283
9. M. Droba, B. Droba, D. Błędniak — Seasonal changes in testicular activity of acid glycosidases in cocks . . . . . 297
10. D. Fortuńska, B. Barabasz — Using behavioural tests for temperament assessment in the raccoon dog . . . . . 303

**Animal nutrition and feedstuffs**

11. K. Bilik, J. Strzetelski, Z. Choroszy, B. Niwińska — Effect of dietary energy and protein levels on growth, body condition and reproductive performance of prepubertal and postpubertal Simmental heifers . . . . . 311
12. T. Barowicz, M. Pieszka, M. Pietras, W. Migdał — Chemical composition of colostrum and milk of late-gestation and lactating sows supplemented with dietary conjugated linoleic acid (CLA) . . . . . 325
13. D. Hertig, A. Potkański, R. Kujawiak, M. Kostulak-Zielińska, S. Michalak — Evaluating the effect of chemical preservatives on nutritive value, stability and intake of maize silage by growing sheep . . . . . 333
14. B.Z. Kamińska — Effect of reduced protein level in grower diet on broiler performance and nitrogen balance . . . . . 343
15. B.Z. Kamińska — Effect of lysine level in starter and grower diets on performance and meat chemical composition of broilers . . . . . 353

- 
16. S. Świątkiewicz, J. Koreleski — An attempt to use dried corn distillers grains as a component of diets for broiler chickens . . . . . 367

**Environment, hygiene and animal production technology**

17. L. Saba, B. Nowakowicz-Dębek, A. Zarębska, H. Bis-Wencel, W. Wnuk — Contamination of air with alcohols, aldehydes and ketones by a cattle farm . . . . . 381
18. J. Szyndler, A. Kaczor — Effect of conifer sawdust bedding on calf housing conditions . . . . . 389
19. A. Drożdż — Influence of ewe mating time on efficiency of milk lamb production in the mountains . . . . . 397
20. K. Cywa-Benko, J. Krawczyk, S. Wężyk — Quality of table eggs from hens of native breeds . . . . . 405