

SPIS TREŚCI

Genetyka i hodowla zwierząt gospodarskich

1. J. Oprządek, E. Dymnicki, K. Flisikowski, A. Oprządek, L. Zwierzchowski — Powiązanie pomiędzy polimorfizmem wybranych genów oraz wskaźnikami biochemicznymi krwi a wykorzystaniem paszy i użytkowością rzeźną bydła mięsnego 5
2. P. Paściak, W. Migdał, D. Wojtyśiak, M. Pieszka, T. Barowicz — Wpływ tempa wzrostu świń rasy Large White na niektóre cechy rzeźne, jakość mięsa i profil kwasów tłuszczowych mięśnia najdłuższego 13
3. A. Mazanowski, T. Kisiel — Cechy reprodukcyjne i mięsne gęsi wybranych stad zachowawczych 21
4. A. Mazanowski, Z. Bernacki — Porównanie cech mięsnych, wartości rzeźnej tuszek i składu chemicznego mięsa kaczek z trzech rodów matecznych 39
5. J. Zając — Wykorzystanie samców ras dużych w krzyżowaniu towarowym królików 55

Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo

6. A. Czech, E.R. Grela — Wpływ dodatku fitazy pochodzenia mikrobiologicznego na strawność pozorną i jelitową aminokwasów oraz ich zawartość w różnych tkankach u loch 67
7. L. Czaja, E. Gornowicz — Wpływ udziału mieszanki ziół w paszy kurcząt brojlerów na wodochłonność i skład chemiczny mięśni 77
8. M. Pieszka, M. Pietras, T. Barowicz — Wpływ dodatku octanu retinolu do mieszanek paszowych dla kurcząt brojlerów na wyniki odchowu i jakość mięsa 87

Środowisko, zoohigiena i technologia produkcji zwierzęcej

9. S. Kornaś, B. Nowosad, M. Skalska — Wpływ systemu chowu koni na ich zarażenie słupkowcami (*Strongylidae*) 95
10. Z. Sokołowicz, J. Krawczyk — Wpływ wieku kur i wielkości obsady na jakość jaj spożywczych 103
11. J. Zając — Charakterystyka chemiczna wermikompostu z odchodów zwierząt futerkowych 115

Ekonomika i organizacja produkcji zwierzęcej

12. M. Bugno, E. Słota, S. Okularczyk — Ekonomiczny aspekt badań cytogenetycznych klaczy 125
13. Z. Sokołowicz, J. Krawczyk — Opłacalność produkcji kurcząt brojlerów w latach 2001–2003 133
14. J. Nowak, A. Węgrzyn — Ekonomiczna efektywność nowoczesnych technologii zbioru słomy 143

Inne

15. H. Frąckowiak, D. Makowiecki, M. Kulawik — Kości czaszki tura *Bos primigenius* Bojanus 1827 z miejscowości Nowy Jaromierz 155

CONTENTS

Genetics and farm animal breeding

1. J. Oprządek, E. Dymnicki, K. Flisikowski, A. Oprządek, L. Zwierzchowski — Association between gene polymorphism, biochemical indicators of blood and feed conversion and carcass traits in beef cattle 5
2. P. Paściak, W. Migdał, D. Wojtysiak, M. Pieszka — Effect of growth rate of English Large White pigs on some carcass traits, meat quality and fatty acid profile of *m. longissimus* 13
3. A. Mazanowski, T. Kisiel — Reproductive and meat traits of geese from selected conservation flocks 21
4. A. Mazanowski, Z. Bernacki — Comparison of meat traits, carcass value and chemical composition of meat of ducks from three maternal strains 39
5. J. Zając — Using males of large breeds for commercial crossbreeding of rabbits 55

Animal nutrition and feedstuffs

6. A. Czech, E.R. Grela — The influence of microbial phytase on the total and ileal digestibility of amino acids and their content in sow carcasses 67
7. L. Czaja, E. Gornowicz — Effect of herb mixture supplement in broiler chicken diet on water holding capacity and chemical composition of muscle 77
8. M. Pieszka, M. Pietras, T. Barowicz — The effect of supplemental retinol acetate in broiler chicken diets on rearing results and meat quality 87

Environment, hygiene and animal production technology

9. S. Kornaś, B. Nowosad, M. Skalska — Influence of management system on *Strongylidae* infection in horses 95
10. Z. Sokołowicz, J. Krawczyk — The influence of layers' age and stocking density on egg quality 103
11. J. Zając — Chemical characteristics of vermicompost from excreta of fur animals 115

Economics and organization of animal production

12. M. Bugno, E. Słota, S. Okularczyk — The economic aspect of cytogenetic studies in the mare 125
13. Z. Sokołowicz, J. Krawczyk — Profitability of broiler chicken production in 2001–2003 133
14. J. Nowak, A. Węgrzyn — Economic efficiency of modern straw harvesting technologies 143

Others

15. H. Frąckowiak, D. Makowiecki, M. Kulawik — Cranium bones of aurochs (*Bos primigenius* Bojanus 1827) from Nowy Jaromierz 155