

## SPIS TREŚCI

### Genetyka i hodowla zwierząt gospodarskich

1. B. Rejduch, A. Kozubska-Sobocińska, E. Słota — Wykorzystanie bydlęcej sondy małującej do identyfikacji heterosomu Y w plemnikach tryka . . . . . 5
2. M. Bugno, E. Słota, A. Pieńkowska-Schelling, C. Schelling — Efektywna metoda diagnozy aneuploidii chromosomu X — najczęstszej aberracji kariotypu koni . . . . . 11
3. R. Eckert — Poprawa mięsności świń w wyniku stosowania w fermach towarowych knurów charakteryzujących się wysoką wartością rzezną . . . . . 19
4. R. Eckert, B. Orzechowska, L. Mroczko — Zależności między wartością rzezną knurów utrzymywanych w stacjach unasienniania a wartością rzezną ich potomstwa pochodzącego z ferm produkcyjnych . . . . . 27
5. B. Orzechowska, M. Tyra, R. Eckert — Współczynniki korelacji pomiędzy cechami produkcyjnymi u loszek ras wbp, Duroc i Pietrain . . . . . 35
6. A. Mucha, M. Różycki — Standaryzacja cech określających mięsność tusz w ocenie przyżyciowej świń . . . . . 45
7. M. Szyndler-Nędza, M. Różycki — Opracowanie równań regresji do przyżyciowego szacowania procentowej zawartości mięsa w tuszy knurów . . . . . 51
8. J. Zajac — Ocena efektywności produkcji żywca króliczego na podstawie wybranych cech użytkowych zwierząt w okresie odchowu . . . . . 61

### Biologia, fizjologia i rozród zwierząt

9. A. Mazanowski, M. Adamski, T. Kisiel — Cechy reprodukcyjne i cechy jaj kaczek z rodów ojcowskich . . . . . 69

### Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo

10. K. Bilik, J. Strzeliski — Kształtowanie się wydajności mlecznej krów pierwiastek różnych ras żywionych według norm IZ-INRA w zależności od masy ciała przed pierwszym wycieleniem . . . . . 81
11. S. Wawrzyńczak, J. Kraszewski, K. Węglarzy, T. Grega — Wpływ skarmiania kiszzonego gnieczonego ziarna kukurydzy na wydajność krów, wartość odżywczą i przydatność technologiczną mleka do przetwórstwa . . . . . 97
12. B.Z. Kamińska — Wpływ różnej intensywności żywienia kurcząt w pierwszym okresie życia na wyniki produkcyjne brojlerów i jakość tuszek . . . . . 111

### Środowisko, zoohigiena i technologia produkcji zwierzęcej

13. S. Winnicki, A. Tomala, A. Čopík, R. Głowicka, L. Nawrocki — Organizacja doju na fermie a zagrożenia dobrostanu krów . . . . . 119
14. J. Krawczyk, S. Wężyk, K. Połtowicz, K. Cywa-Benko, J. Calik, J. Fijał — Wpływ systemów utrzymania kur ras rodzimych na jakość jaj w początkowym okresie nieśności . . . . . 129

15. J. Zając — Kompostowanie odchodów pochodzących od królików i nerek utrzymywanych w warunkach fermowych . . . . . 141

## CONTENTS

### Genetics and farm animal breeding

1. B. Rejduch, A. Kozubska-Sobocińska, E. Słota — Using a bovine painting probe to identify the Y chromosome in ram spermatozoa . . . . . 5
2. M. Bugno, E. Słota, A. Pieńkowska-Schelling, C. Schelling — An effective method to diagnose X chromosome aneuploidy — the most frequent aberration in the horse . . . 11
3. R. Eckert — Improvement of pig meatiness by using boars of high slaughter value on commercial farms . . . . . 19
4. R. Eckert, B. Orzechowska, L. Mroczko — Relationships between slaughter value of boars kept in insemination stations and slaughter value of their progeny derived from production farms . . . . . 27
5. B. Orzechowska, M. Tyra, R. Eckert — Correlation coefficients between productive traits of Polish Large White, Duroc and Pietrain gilts . . . . . 35
6. A. Mucha, M. Różycki — Standardization of carcass meatiness traits in performance testing of pigs . . . . . 45
7. M. Szyndler-Nędzka, M. Różycki — Development of regression equations for live estimation of boar carcass lean percentage . . . . . 51
8. J. Zając — Evaluation of live rabbit production efficiency based on productive traits of rabbits during the rearing period . . . . . 61

### Biology, physiology and animal reproduction

9. A. Mazanowski, M. Adamski, T. Kisiel — Reproductive traits and egg traits of ducks from paternal strains . . . . . 69

### Animal nutrition and feedstuffs

10. K. Bilik, J. Strzetelski — Milk yield pattern in primiparous cows of different breeds fed according to IZ-INRA requirements depending on body weight before first calving . . . 81
11. S. Wawrzyńczak, J. Kraszewski, K. Węglarzy, T. Grega — Effect of feeding crushed ensiled maize grain on yield of cows, nutritive value and technological suitability of milk for processing . . . . . 97
12. B.Z. Kamińska — Effect of different feeding intensities during the first period of life on performance of broilers and carcass quality . . . . . 111

### Environment, hygiene and animal production technology

13. S. Winnicki, A. Tomala, A. Čopík, R. Głowicka, L. Nawrocki — Farm milking system and threats to cow welfare . . . . . 119
14. J. Krawczyk, S. Wężyk, K. Połtowicz, K. Cywa-Benko, J. Calik, J. Fijał — Effect of management system of hens of native breeds on egg quality in the initial period of egg production . . . . . 129
15. J. Zając — Studies on composting excrements of farmed rabbits and mink . . . . . 141