

## SPIS TREŚCI

### **Genetyka i hodowla zwierząt gospodarskich**

1. P. Topolski, B. Choroszy, Z. Choroszy – Wpływ poziomu produkcji krów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno-białej na wytrzymałość laktacji i długość okresu międzyocieleniowego . . . . . 93
2. B. Choroszy, H. Korzonek, Z. Choroszy, A. Szewczyk – Opracowanie indeksu mięsności dla buhajów rasy simentalskiej o dwukierunkowej użyteczności . . . . . 101
3. K. Walinowicz, M. Rogoz, M. Różycki, A. Mucha, M. Tyra – Analiza struktury genetycznej wybranych ras świń hodowlanych w Polsce. . . . . 109
4. K. Andres, E. Kapkowska, M. Wójtowicz – Charakterystyka lokalnych odmian kur pod względem wybranych cech użytkowych . . . . . 119
5. H. Kamieniecki, M. Jasińska, E. Czerniawska-Piątkowska, M. Szewczuk, I. Dmytrów, E. Rzewucka-Wójcik, B. Durnaś – Użytkowość krów importowanych z Holandii i Szwecji z uwzględnieniem jakości fizykochemicznej mleka . . . . . 131

### **Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo**

6. T. Barowicz, W. Migdał, M. Pietras, M. Pieszka, J. Nowicki – Wpływ podawania CLA w różnych okresach tuczu świń na wskaźniki jakości tusz i mięsa . . . . . 137
7. K. Korman – Oszacowanie w oparciu o założenia systemu INRA potrzeb pokarmowych rosnących maciorek merynosowych w zależności od ich wieku . . . . . 147
8. J. Paschma, A. Kaczor – Wpływ zastosowania ziół w paszy loch wieloródek na okołoporodowe reakcje stresowe, poziom kortyzolu w moczu i wyniki odchovu prosiąt . . . . . 163
9. F. Brzóska, B. Śliwiński, K. Stecka, M. Wawrzyński – Efektywność bakterii probiotycznych, kwasu fumarowego i prebiotyku w żywieniu kurcząt rzeźnych . . . . . 173

### **Środowisko, zoohigiena i technologia produkcji zwierzęcej**

10. J. Walczak, A. Szewczyk, T. Pajak, P. Radecki, D. Mazur – Emisja metanu z różnych systemów utrzymania bydła mlecznego . . . . . 187
11. A. Kaczor, J. Paschma – Wpływ systemu utrzymania na warunki bytowania jałówek . . . . . 195
12. A. Szewczyk, J. Walczak – Ocena dobrostanu cieląt w różnych systemach odchovu . . . . . 203

### **Ekonomika i organizacja produkcji zwierzęcej**

13. A. Wilczyński – Sytuacja ekonomiczna gospodarstw zajmujących się produkcją mleka w różnych scenariuszach cenowych. . . . . 217

## CONTENTS

### **Genetics and farm animal breeding**

1. P. Topolski, B. Choroszy, Z. Choroszy – Effect of production level in Polish Holstein-Friesian cows of Black-and-White variety on lactation persistency and length of calving interval . . . . . 93
2. B. Choroszy, H. Korzonek, Z. Choroszy, A. Szewczyk – Development of meatiness index for dual-purpose Simmental bulls . . . . . 101
3. K. Walinowicz, M. Rogoz, M. Różycki, A. Mucha, M. Tyra – Analysis of the genetic structure of some pig breeds raised in Poland . . . . . 109
4. K. Andres, E. Kapkowska, M. Wójtowicz – Characteristics of local chicken varieties with regard to some production traits . . . . . 119
5. H. Kamieniecki, M. Jasińska, E. Czerniawska-Piątkowska, M. Szewczuk, I. Dmytrów, E. Rzewucka-Wójcik, B. Durnaś – Productivity of cows imported from Holland and Sweden with regard to physico-chemical quality of milk . . . . . 131

### **Animal nutrition and feedstuffs**

6. T. Barowicz, W. Migdał, M. Pietras, M. Pieszka, J. Nowicki – Effect of CLA administration in different periods of fattening on carcass and meat quality parameters . . . . . 137
7. K. Korman – Estimation of the nutrient requirements of growing Merino ewes according to their age based on the INRA system . . . . . 147
8. J. Paschma, A. Kaczor – Effect of using herbs in multiparous sow diets on periparturient stress response, urine cortisol level and piglet rearing results . . . . . 163
9. F. Brzóska, B. Śliwiński, K. Stecka, M. Wawrzyński – Efficiency of probiotic bacteria, fumaric acid and prebiotic in broiler chicken production . . . . . 173

### **Environment, hygiene and animal production technology**

10. J. Walczak, A. Szewczyk, T. Pająk, P. Radecki, D. Mazur – Methane emission from different dairy cattle housing systems . . . . . 187
11. A. Kaczor, J. Paschma – Effect of housing system on living conditions of heifers . . . . . 195
12. A. Szewczyk, J. Walczak – Evaluation of calf welfare in different rearing systems . . . . . 203

### **Economics and organization of animal production**

13. A. Wilczyński – Dairy farm economic situation in different price scenarios . . . . . 217