

## SPIS TREŚCI

### Artykuły przeglądowe

1. M. Samiec, M. Skrzyszowska – Mechanizmy epigenetyczne i możliwości epigenetycznej modulacji w ontogenezie ssaków . . . . . 3
2. M. Trzcńska, M. Bryła – Rola Instytutu Zootechniki w rozwoju technologii kriokonserwacji materiału biologicznego zwierząt gospodarskich oraz ich wykorzystanie w ochronie *ex situ* . . . . . 29
3. E. Molik, S. Gogola – Znaczenie substancji bioaktywnych siary owczej w rozwoju organizmu. . . . . 37

### Genetyka i hodowla zwierząt gospodarskich

4. M. Tyra, A. Mucha, R. Eckert – Zależności pomiędzy wskaźnikami użytkowości tucznej, rzeźnej i jakości mięsa a efektywnością wykorzystania paszy u świń . . . . . 47
5. G. Żak, A. Mucha – Możliwości optymalizacji mięsności świń rasy pbz na drodze prac selekcyjno-hodowlanych. . . . . 61
6. U. Kaczor, K. Połtowicz, D. Bzdziła, J. Nowak – Polimorfizm w genie miostatyny (*MSTN*) a wzrost i wartość rzeźna brojlerów Ross 308 . . . . . 77

### Biologia, fizjologia i rozród zwierząt

7. A. Grzegorzewska – Assessment of follicle-stimulating hormone (FSH)-, luteinizing hormone (LH)-, estrogen ( $\alpha$  and  $\beta$ )- and progesterone (PR) receptors mRNA expression in the gonads and liver of chicken (*Gallus domesticus*) embryo . . . . . 87
8. I. Szpręgieł, D. Wrońska, S. Pałka, M. Kmiecik, B.F. Kania – Udział kwasu glutaminowego w regulacji aktywności nadnerczy królików w wydzielaniu amin katecholowych – badania wstępne . . . . . 99

### Środowisko, zoohigiena i technologia produkcji zwierzęcej

9. K. Górski, M. Jaroszuk, K. Andraszek – Evaluation of dairy building climate conditions to meet cow welfare requirements . . . . . 111

### Ekonomika i organizacja produkcji zwierzęcej

10. M. Sońta, A. Rekiel, J. Więcek, M. Batorska – Efektywność ekonomiczna produkcji tuczników żywionych mieszankami z udziałem krajowych źródeł białka jako zamienników poekstrakcyjnej śruty sojowej GMO . . . . . 123