

## SPIS TREŚCI

### Artykuły przeglądowe

1. Mirosław Tyra, Aurelia Mucha, Robert Eckert, Grzegorz Żak, Martyna Małopolska – Genetyczne, indywidualne i żywieniowe czynniki wpływające na dzienne spożycie i efektywność wykorzystania paszy u świń rosnących . . . . . 135
2. Edyta Molik, Julia Musiał, Zuzanna Flis – Rola substancji antyoksydacyjnych mleka owczego . . . . 145
3. Iga Peist, Sylwia Pałka, Łukasz Migdał – Czynniki genetyczne i pozagenetyczne wpływające na umaszczenie psów domowych (*Canis lupus familiaris*) . . . . . 155
4. Iwona Radkowska, Piotr Wójcik, Agata Karpowicz – Właściwości czosnku (*Allium sativum*) oraz możliwość jego wykorzystania w chowie zwierząt. . . . . 179

### Genetyka i hodowla zwierząt gospodarskich

5. Jolanta Opiela, Joanna Jurkiewicz, Lechosław Gajda, Agnieszka Wierzchoś-Hilczer – Komórki MSC wyizolowane ze szpiku kostnego transgenicznych świń prawidłowo różnicują w chondrocyty i osteoblasty, ale nie w adipocyty *in vitro* . . . . . 193
6. Oleksandr O. Borshch, Serhii Ruban, Oleksandr V. Borshch, Vasyl Malina, Maksym Fedorchenko, Lesia Kosior, Lesia Korol-Bezpala – Productivity, milk composition and reasons for leaving the herds of Ukrainian local cows and their crossbreeds with Brown Swiss and Montebeliarde breeds during five lactations . . . . . 205
7. Magdalena Pieszka, Dominika Luboń, Jarosław Łuszczynski, Ksenia Pieszka – Genetic diseases in purebred dogs . . . . . 217

### Środowisko, zoohigiena i technologia produkcji zwierzęcej

8. Iwona Radkowska – Wpływ warunków utrzymania na behavior cieląt oraz występowanie zachowań przeorientowanych i stereotypii . . . . . 231
9. Anna Borecka, Joanna Pawłowska – Development of the agricultural innovation, technological changes and barriers of family farms in the Podlaskie and Podkarpackie voivodeships . . . . . 243
10. Kamila Musiał – Wypas kulturowy w parkach narodowych na obszarze Karpat Zachodnich – aspekty organizacyjne i instytucjonalne . . . . . 257