

## SPIS TREŚCI

1. Małgorzata Natonek-Wiśniewska, Piotr Krzyścin, Mariusz Pietras, Monika Bugno-Poniewierska – Szybki test identyfikacji gatunkowej mącznika młynarka na podstawie mtDNA .....3

### **Artykuły przeglądowe**

2. Lidia Felska-Błaszczuk, Beata Seremak – Negatywne zmiany zdrowotne u psów brachycefalicznych wynikające z presji hodowlanej – praca przeglądowa .....15
3. Monika Trzcńska, Małgorzata Kralka-Tabak – Kriokonserwacja i przechowywanie nasienia trutni – aspekty technologiczne i prawne regulacje .....29

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

4. Jolanta Opiela, Joanna Jurkiewicz, Lechosław Gajda, Agnieszka Wierchoś-Hilczer – Opracowanie warunków kriokonserwacji heterogennych komórek MSC wyizolowanych ze szpiku kostnego świni i konia .....39
5. Aldona Kawęcka, Marta Pasternak, Jacek Sikora, Anna Miksza-Cybulska – Stan hodowli i charakterystyka wybranych parametrów użytkowości mlecznej kóz w Polsce w latach 2009–2018.....55

### **Biologia, fizjologia i rozród zwierząt**

6. Joanna Radziwonowicz, Danuta Dzierżanowska-Góryń, Anna Albera-Łojek – Wpływ wieku, płci i sposobu żywienia na występowanie problemów stomatologicznych u królików i szynszyli utrzymywanych w chowie amatorskim.....67

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

7. Anna Migdał, Łukasz Migdał, Adam Okólski – Analysis of the expression of IgG2 in the blood of foals undergoing immune stimulation raised under different farming systems.....83
8. Jarosław Łuszczynski, Martyna Banasiak, Magdalena Pieszka – Porównanie dobrostanu kuców felińskich utrzymywanych w wybranych stajniach w okresie zimowym .....93
9. Edyta Molik, Marcelina Kubiak – Wypas owiec na terenie Beskidu Sądeckiego jako przykład rolnictwa zrównoważonego .....109