

---

**Wyniki badań naukowych**


---

- Krzysztof Bilik, Juliusz Strzetelski, Bogumiła Choroszy, Władysław Brejta:** Żywnienie krów rasy simentalskiej w oparciu o zasady rolnictwa zrównoważonego w warunkach przyrodniczych Pogórza . . . 3  
*Feeding Simmental cows based on sustainable farming principles under the natural conditions of the Carpathian Foothills*
- Iwona Skomorucha, Ewa Sosnowka-Czajka:** Wpływ dodatku ekstraktów z mieszanek ziół do wody pitnej na poziom hormonów stresu we krwi kurcząt brojlerów . . . . . 14  
*Effect of adding mixed herb extracts to drinking water on stress hormone levels in broiler chickens*
- Ewa Gornowicz, Karol Węglarzy, Tomasz Szablewski:** Jakość skorupy jaj pozyskanych metodami ekologicznymi . . . . . 19  
*Shell quality of organically produced eggs*
- Katarzyna Ropka-Molik, Jan Knapik, Marek Pieszka:** Frekwencja wybranych polimorfizmów typu SNP w genie karboksylazy acetylo-CoA (ACACA) u owiec rasy merynos polski . . . . . 31  
*Frequency of selected SNP polymorphisms in the acetyl-CoA carboxylase gene (ACACA) in Polish Merino sheep*
- Ewa Salamończyk, Piotr Guliński, Monika Senterkiewicz:** Wielkość dostaw, jakość i skład mleka surowego, skupowanego w latach 2006–2010 przez jeden z krajowych zakładów mleczarskich . . . . . 37  
*Volume of deliveries, quality and composition of raw milk purchased in the years 2006–2010 by one of the national dairies*

---

**Prace przeglądowe**


---

- Henryk Jasiorowski:** Niektóre wyzwania stojące przed krajowymi programami badań zootechnicznych . . . 43  
*Some challenges facing national zootechnical research programmes*
- Tadeusz Rychlik, Anna Radko:** Rozwój metod kontroli pochodzenia bydła – od grup krwi do polimorfizmu DNA . . . . . 51  
*Methods of cattle parentage testing – from blood groups to DNA polymorphism*
- Barbara Danielak-Czech, Anna Kozubska-Sobocińska, Barbara Rejduch:** Diagnostyka cytomolekularna w nowoczesnej hodowli zwierząt gospodarskich . . . . . 58  
*Cytomolecular diagnostics in modern farm animal breeding*
- Anna Koseniuk, Tadeusz Rychlik:** Mitochondrialny DNA – charakterystyka oraz możliwości praktycznego zastosowania w hodowli owiec . . . . . 65  
*Mitochondrial DNA – characteristics and potential practical applications in sheep breeding*
- Andrzej Węglarz, Anna Balakowska, Zenon Choroszy:** Przyżyciowe metody oceny użyteczności mięsnej bydła . . . . . 70  
*Methods for live evaluation of meat performance in cattle*
- Bogumiła Choroszy, Zenon Choroszy:** Hodowla bydła simentalskiego w wybranych krajach członkowskich Europejskiej Federacji Hodowców Bydła Simentalskiego . . . . . 83  
*Simmental cattle breeding in some member countries of the European Simmental Federation*
- Dorota Godyń:** Zastosowanie kamery termograficznej w ocenie termoregulacji u zwierząt gospodarskich . . . . . 91  
*Application of infrared thermographic camera for assessing thermoregulation status in farm animals*
- Marta Pasternak:** Charakterystyka umaszczenia koni rasy huculskiej z uwzględnieniem aspektów genetycznych. . . . . 96  
*Characteristics of Hucul horse colour with regard to genetic aspects*
- Wacław Łuczak, Krystyn Chudoba:** Konserwacja pasz metodą kiszenia w ujęciu historycznym . . . . . 106  
*Feed conservation by ensiling from a historical perspective*
- Iwona Radkowska:** Wykorzystanie ziół i fitogenicznych dodatków paszowych w żywieniu zwierząt gospodarskich. . . . . 117  
*Use of herbs and phytogetic feed additives in livestock feeding*
- Jolanta Calik:** Populacje gęsi objęte programem ochrony zasobów genetycznych, utrzymywane w Instytucie Zootechniki PIB – stan aktualny . . . . . 125  
*Current status of goose populations included in the genetic resources conservation programme and kept at the National Research Institute of Animal Production*
- Magdalena Pieszka, Jarosław Łuszczyński:** Choroby szczeniąt . . . . . 132  
*Diseases of puppies*

---

**Opracowania informacyjne**


---

- Jan Knapik:** Bioróżnorodność zwierząt gospodarskich. Konferencja polsko-niemiecka . . . . . 138
- Jan Trela i in.:** XIII Pożegnanie Wakacji w Rudawce Rymanowskiej . . . . . 144
- Piotr Moskała:** Konferencja podsumowująca projekt IMPROFARM . . . . . 162

---

**Wspomnienia**


---

- Jan Trela:** Pożegnanie Redaktora Edwarda Lewandowskiego . . . . . 165
- Opracowania okolicznościowe:** s. 1, 2, 166