

Jubileusz Instytutu Zootechniki PIB

EUGENIUSZ HERBUT: Historia – osiągnięcia – wyzwania. Jubileusz 65-lecia Instytutu Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego.	5
KAZIMIERZ ŻUKOWSKI, EUGENIUSZ HERBUT: Pamiętnie początki Instytutu Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego.	21

**Nauka i praktyka w hodowli bydła
Sesja jubileuszowa prof. dr. hab. Jana Treli**

EUGENIUSZ HERBUT: Słowo wstępne.	25
--	----

Prace przeglądowe

ZYGMUNT REKLEWSKI, JAN TRELA: Hodowla bydła w Polsce w okresie 70-lecia – <i>Cattle breeding in Poland over the last 70 years</i>	26
TERESA PIECHOWSKA: Stan obecny i perspektywy hodowli bydła mlecznego w Polsce – <i>Current state and future prospects of dairy cattle breeding in Poland</i>	36
STANISŁAW KAMIŃSKI: Znaczenie analiz DNA w praktycznej hodowli bydła w Polsce – <i>The role of DNA analysis in practical cattle breeding in Poland</i>	46
KRZYSZTOF SŁONIEWSKI: Widmo prawdę Ci powie. Analiza spektralna źródłem informacji o mleku i produkującej je krowie – <i>The truth is in the spectrum. Spectral analysis as a source of information about milk and the cow</i>	52
ZYGMUNT M. KOWALSKI: Współczesne tendencje w wychowie cieląt! – <i>Modern trends in calf rearing</i>	56
JAN TRELA, ANNA MAJEWSKA, WITOLD CHABUZ, BARBARA SZCZĘŚNIAK-FABIAŃCZYK: Ochrona zasobów genetycznych małych populacji bydła w Polsce – <i>Genetic resources conservation of small cattle populations in Poland</i>	62
BOGUMIŁA CHOROSZY, ZENON CHOROSZY, ALEKSANDER MIEJSKI: Simental wczoraj i dziś – <i>Simmentals yesterday and today</i>	68
HENRYK GRODZKI, HENRYK JASIOROWSKI, JAN TRELA: Aktualny stan i perspektywy chowu i hodowli bydła mięsnego w Polsce – <i>Current state and prospects for farming and breeding of beef cattle in Poland</i>	77

Prace pozostałe

Wyniki badań naukowych

PIOTR ZAPLETAL, ANDRZEJ WĘGLARZ, WOJCIECH RASIŃSKI, EWA GARDZINAMYTAR, URSZULA WĘGLARZ, ANDRZEJ OCHREM: Właściwości fizykochemiczne a jakość cytologiczna mleka krów rasy polskiej czerwonej, pochodzących z hodowli zachowawczej i doskonalonej <i>The physicochemical properties and cytological quality of milk of Polish Red cows from conservative and improved breeding</i>	89
--	----

Prace przeglądowe

ANNA KOSENIUK, AGNIESZKA SZUMIEC, DOMINIKA RUBIŚ, ANNA RADKO: Różnice w budowie i funkcjonowaniu genomu mitochondrialnego i jądrowego – <i>Differences in the structure and function of mitochondrial and nuclear genomes</i>	98
JACEK NOWICKI, TOMASZ SCHWARZ, KATARZYNA OLCZAK, SARA ŚWIERKOSZ, RYSZARD TUZ: Wzbogacenie środowiska chowu świń a zachowania związane z gryzieniem ogonów w kontekście Dyrektywy 2008/120/WE – <i>Environmental enrichment in pig farming and tail-biting behaviour according to Council Directive 2008/120/EC</i>	103
MARTA NABOŻNY: Charakterystyka organizacji korzeni włosowych w skórze zwierząt futerkowych z uwzględnieniem gęstości okrywy włosowej – <i>Characteristics of the hair roots organization in the skin of fur animals with regard to fur coat density</i>	112
ELŻBIETA ŚWIEŻAK, EWA SALAMOŃCZYK: Wystawy bydła hodowlanego oczami hodowcy – <i>Dairy cattle shows from a breeder's point of view</i>	122

Opracowania informacyjne

Jan Trela i in.: Wystawy zwierząt hodowlanych.	133
--	-----