

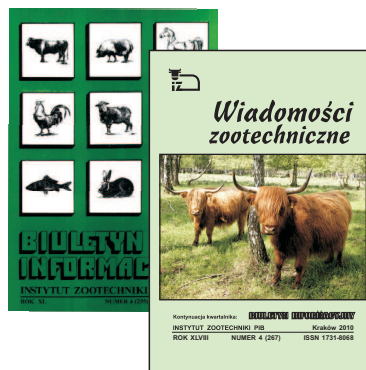
# Wiadomości Zootechniczne

ROK XLVIII (2010) NUMER 4 (267)



Państwowy Instytut Badawczy

ul. Sarego 2, 31-047 Kraków  
tel. 12 4227333 wew. 24, 666 081 202  
fax 12 2856733  
e-mail: wiad-zoot@izoo.krakow.pl  
internet: http://www.izoo.krakow.pl



Droży  
Czytelnicy

## Wydawnictwa własne IZ PIB

### RADA REDAKCYJNA

Przewodniczący:

*prof. dr hab. Jerzy Koreleski*

Członkowie:

*prof. dr hab. Eugeniusz Herbut*

*prof. dr hab. Lucyna Kątska-Książkiewicz*

*prof. dr hab. Barbara Rejduch*

*doc. dr hab. Paweł Bielański, prof. nadzw.*

*dr hab. Józefa Krawczyk*

### RECENZENCI

prac zamieszczonych w numerze:

*prof. dr hab. Tadeusz Barowicz*

*doc. dr hab. Barbara Gajda, prof. nadzw.*

*dr inż. Jan Knapik*

*dr inż. Waldemar Korol*

*doc. dr hab. Dorota Kowalska, prof. nadzw.*

*prof. dr hab. Barbara Rejduch*

*prof. dr hab. Zdzisław Smorąg*

*prof. dr hab. Zbigniew Staliński*

*prof. dr hab. Jan Trela*

### REDAKCJA

Redaktor naczelny: *mgr Danuta Dobrowolska*

Sekretarz redakcji: *mgr Bogusława Krawiec*

Opracowanie redakcyjne:

*mgr Magdalena Bielska, mgr Danuta Dobrowolska*

*mgr Katarzyna Skupniewicz, mgr Jerzy Pilawski*

Projekt okładki: *mgr Bogusława Krawiec*

Skład i łamanie: *Maria Makarewicz*

Na okładce: *Szkockie bydło górskie w Polsce*  
(fot. B. Borys)

Drukowano w Zespole Wydawnictw i Poligrafii  
Instytutu Zootechniki PIB (2010). Nakład 500 egz.

## Postęp w produkcji mleka

Postęp genetyczny w hodowli bydła mlecznego, jaki dokonał się w ciągu ostatniego półwiecza, spowodował olbrzymi wzrost wydajności mleka oraz masy ciała krów. Niewątpliwa jest w tym zasługa nie tylko hodowców, ale przede wszystkim naukowców – zootechników. Wytyczenie priorytetowych kierunków badawczych w dziedzinie doskonalenia krajowej populacji bydła mlecznego jest zadaniem niezmiernie trudnym, zwłaszcza w tak istotnej dla szerokiej rzeszy konsumentów dziedzinie, jaką jest hodowla krów mlecznych i produkcja zdrowej żywności.

Prace badawcze, zmierzające do podniesienia wydajności mlecznej bydła, prowadzone w Instytucie Zootechniki we współpracy z innymi prężnie działającymi ośrodkami naukowymi już od lat 50. ubiegłego wieku, przyczyniły się do obecnych osiągnięć produkcyjnych ras tych zwierząt użytkowanych w naszym kraju.

Wśród zagadnień badawczych dotyczących chowu i hodowli bydła mlecznego niezwykle istotne były prace poświęcone odtworzeniu populacji bydła polskiego czerwonego w jej pierwotnym kształcie. Głównym celem hodowli zachowawczej jest utrzymanie zmienności genetycznej w obrębie gatunku lub rasy, co może mieć istotne znaczenie z punktu widzenia przyszłych potrzeb produkcji zwierzęcej. Programy hodowli ras zachowawczych zmierzają do ich utrzymania pomimo zmniejszającego się ich znaczenia gospodarczego.

Genetyczne doskonalenie bydła na drodze selekcji w czystości rasy jest procesem długotrwałym, natomiast metodą pozwalającą na uzyskanie szybkiego postępu genetycznego i produkcyjnego jest krzyżowanie. Główny kierunek prowadzonych badań polegał na gromadzeniu pożądanych genów i genotypów w określonych populacjach i wykorzystaniu ich w praktyce. Populacja bydła uzyskana w wyniku prowadzenia prac z zakresu oceny wartości użytkowej i hodowlanej, krzyżowania uszlachetniającego i wypierającego, a także analizy zmian zachodzących w środowiskowo-żywnościowych i technologicznych warunkach utrzymania charakteryzuje się lepszymi parametrami użyteczności mlecznej i składu mleka niż bydło użytkowane w typie kombinowanym. Zmianie uległa także większość cech pokrojowych krów, ich sylwetka, budowa nóg i wymienia, a także miednicy, co w sumie wpłynęło na wydajność mleczną, zmniejszenie ilości komórek somatycznych w mleku, a tym samym na poprawę jego jakości i higieny.

Dobór buhajów do kojarzeń, dostęp do dobrego nasienia i importu materiału żeńskiego oznacza dziś nie tylko doskonalenie cech produkcyjnych, ale także funkcjonalnych, takich jak: płodność, zdrowotność i wytrzymałość laktacji, które wywierają istotny wpływ na życiową produktywność mleczną i dłuższy okres użytkowania krów.

D.D.

Więcej na ten temat: ss. 3-30.

Zapraszamy do zamieszczania reklam na łamach naszego czasopisma, tel. 666 081 202

**Ceny konkurencyjne**

WARUNKI PRENUMERATY: Cena roczna 52,00 zł.