

Wiadomości Zootechniczne

ROK LXIII (2025) NUMER 1-2 (325-326)



Państwowy Instytut Badawczy

ul. Sarego 2, 31-047 Kraków

tel. 666081176, 666081198, 666081202, fax (12) 4228065

e-mail: wiad-zoot@iz.edu.pl www.iz.edu.pl www.wz.izoo.krakow.pl

Wydawnictwa własne IZ PIB

RADA REDAKCYJNA NAUKOWA

Przewodnicząca:

prof. dr hab. Katarzyna Ropka-Molik

Członkowie:

dr inż. Agata Piestrzyńska-Kajtoch, IZ PIB, Kraków

dr hab. inż. Siemowit Muszyński, prof. UP, Lublin

dr hab. inż. Monika Stefaniuk-Szmukier, prof. IZ PIB, Kraków

prof. dr hab. Dariusz Piwczyński, Politechnika Bydgoska, Bydgoszcz

prof. dr hab. Mariusz Korczyński, UP, Wrocław

dr hab. Artur Gurgul, prof. UR, Kraków

dr hab. Katarzyna Piórkowska, prof. IZ PIB, Kraków

mgr inż. Agnieszka Bieniek, IZ PIB, Kraków

dr inż. Joanna Jaworska, UWM, Olsztyn

dr hab. inż. Daniel Polasik, prof. ZUT, Szczecin

Opracowanie monograficzne

pod redakcją

dr hab. Piotra Wójcika, prof. IZ PIB

REDAKCJA

Redaktor naczelny: mgr Danuta Dobrowolska

Sekretarz redakcji: mgr Bogusława Krawiec

Tłumaczenie na jęz. ang.: mgr Jerzy Pilawski

Redaktor graficzny: mgr Bogusława Krawiec

Skład i łamanie: Maria Makarewicz

Fot. na okładce: Krowa rasy Highland z cielęciem.

Hodowca Wojciech Oczkowski,

Węzówko k. Węgorzewa

(fot. B. Borys)

Redakcja informuje, że wersja drukowana czasopisma jest wersją pierwotną

Drukowano w Zespole Wydawnictw Instytutu Zootechniki PIB (2025). Nakład 200 egz.



Droży
Czytelnicy

Współczesna hodowla bydła

Człowiek jest z natury istotą wszystkożerną, przystosowaną zarówno do diety roślinnej, jak i zwierzęcej, co potwierdza nasza anatomia. Włączenie mięsa i tłuszczów zwierzęcych do diety naszych przodków było kluczowe dla znacznego powiększenia mózgu ludzkiego. Wraz z przejściem ludzi na osiadły tryb życia rozpoczęło się udomowienie zwierząt, które miało miejsce w paleolicie 15–10 tys. lat temu. Bydło pojawiło się nieco później, około 9000 lat temu, stając się podstawą gospodarki rolnej. Hodowla zwierząt i uprawa roli stały się podstawą rolnictwa, zapewniając ludziom pożywienie, siłę roboczą i materiały. Hodowla bydła nie tylko wykorzystuje pastwiska, które nie nadają się pod uprawy roślinne, ale także przekształca biomasa niejadalną dla ludzi w wartościową żywność – mięso i mleko. Przyszłość rolnictwa zależy od zgodnego, zharmonizowanego współistnienia produkcji roślinnej i zwierzęcej. Odpowiednie zarządzanie może zapewnić stabilność i zrównoważenie produkcji rolnej oraz przyczynić się do poprawy bezpieczeństwa żywnościowego na świecie.

Współczesna hodowla bydła opiera się na cyfryzacji, zrównoważonym rozwoju i rygorystycznym podejściu do dobrostanu zwierząt, co bezpośrednio przekłada się na jakość uzyskiwanego surowca. Powszechne stosowanie czujników i obrotów monitorujących zdrowie, ruję oraz przeżuwanie pozwala na indywidualne traktowanie krów. Coraz więcej gospodarstw stosuje roboty udojowe, a automatyczne systemy zadawania paszy stały się standardem w nowoczesnych gospodarstwach, co zmniejsza koszty robocizny, a zarazem zwiększa wydajność. Wykorzystanie selekcji genomowej pozwala na szybszy postęp hodowlany. Powstają biogazownie do utylizacji gnojowicy. Zwiększa się uprawa pasz białkowych, aby ograniczyć import soi.

Nowoczesne obory są projektowane w taki sposób, aby stworzyć maksymalny komfort zwierzętom. Krowy mają zapewniony wolny wybieg, wentylację, a nawet czochradła elektryczne. Zrównoważona hodowla bydła może przyczynić się do rozwiązania wielu problemów związanych z nowoczesnym rolnictwem, takich jak zmniejszająca się powierzchnia gruntów rolnych, potrzeba efektywnego wykorzystania zasobów i rosnące zapotrzebowanie na żywność.

Danuta Dobrowolska
Redaktor Naczelny

Czasopismo indeksowane przez bazę danych: PBN, Agro, Arianta, ePNP oraz Index Copernicus

WARUNKI PRENUMERATY: Cena roczna 80,00 zł