

Wiadomości Zootechniczne

ROK LVIII (2020) NUMER 3-4 (307-308)



Państwowy Instytut Badawczy

ul. Sarego 2, 31-047 Kraków
tel. 666081176, 666081198, 666081202, fax 12 2856733
e-mail: wiad-zoot@izoo.krakow.pl internet: http://www.izoo.krakow.pl

Wydawnictwa własne IZ PIB



**Droży
Czytelnicy**

RADA REDAKCYJNA NAUKOWA

Przewodniczący:

dr hab. Katarzyna Ropka-Molik, IZ PIB Kraków

Członkowie: prof. dr hab. Paweł Bielański, IZ PIB, Kraków; dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska, ZUT, Szczecin; prof. dr hab. Robert Eckert, IZ PIB, Kraków; prof. dr hab. Józefa Krawczyk, IZ PIB, Kraków; dr hab. Jolanta Opiela, prof. IZ PIB, Kraków; dr hab. Dariusz Piwczyński, prof. UTP, Bydgoszcz; dr hab. Justyna Wiecek, SGGW, Warszawa; prof. dr hab. Piotr Zapletal, UR, Kraków

RECENZENCI

prac zamieszczonych w numerze:

dr hab. Aurelia Radzik-Rant, prof. SGGW, Warszawa
dr inż. Katarzyna Ząbek, UWM, Olsztyn
dr hab. Tomasz Sakowski, prof. IGHZ PAN, Jastrzębiec

dr hab. Urszula Kaczor, prof. UR, Kraków
prof. dr hab. Joanna Barłowska, UP, Lublin
doc. dr hab. Aldona Kawęcka, prof. IZ PIB, Kraków
dr inż. Jolanta Calik, IZ PIB, Kraków
dr hab. inż. Anna Kowalska, prof. UE, Wrocław
dr Zofia Kmiecik-Kiszka, UR, Kraków

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: *Byczek Limousine – Wojciech Oczkowski, Wężówko k. Węgorzewa (fot. B. Borys)*

Redakcja informuje, że wersja drukowana czasopisma jest wersją pierwotną

Drukowano w Zespole Wydawnictw i Poligrafii Instytutu Zootechniki PIB (2020). Nakład 550 egz.

Wypasione – zdrowe – szczęśliwe

Ekosystem składa się z biocenozy, którą stanowią organizmy żywe oraz biotopu, na który składają się nieożywione komponenty środowiska – skały, minerały, gleba, woda i klimat. W ekosystemie biocenoza jest ściśle powiązana z biotopem i tworzy z nim funkcjonalną całość. Uszkodzenie nawet jednego elementu powoduje zaburzenie w funkcjonowaniu systemu. Stan jego równowagi wewnętrznej, noszący nazwę homeostazy, przejawia się dużą różnorodnością biologiczną, niezakłóconym przepływem energii i obiegiem materii dzięki rozbudowanej sieci pokarmowej i dostosowaniu produkcji do warunków siedliskowych.

Stabilizacja procesów zachodzących w ekosystemie odbywa się stopniowo, charakteryzuje się trwałością i odpornością. Bogaty skład gatunkowy sprawia, że nadmierny wzrost liczebności jakiegokolwiek gatunku jest redukowany przez jego naturalnych wrogów. Biocenoza ma zatem zdolność do samoregulacji. Uszkodzenie struktury ekologicznej systemu, występujące najczęściej na skutek zmian warunków środowiskowych, prowadzi do załamania homeostazy, a w konsekwencji do katastrofy ekologicznej.

Ostatnie dziesięciolecie cechuje tak wielka intensyfikacja chowu zwierząt, że odwieczna relacja zwierzę – przyroda została zachwiana. Prowadzenie przez rolników gospodarstw ekologicznych daje szansę przywrócenia tej równowagi i zapewnienia zwierzętom przyjaznych warunków bytowania, zgodnych z ich behawiorem i zapotrzebowaniem. Należą do nich: właściwa izolacja, ogrzewanie i wentylacja budynków zapewniające utrzymanie odpowiedniej temperatury, cyrkulacji powietrza i wilgotności, odpowiednia powierzchnia i oświetlenie pomieszczeń, wybiegi, ochrona przed deszczem, wiatrem i nadmiernym nasłonecznieniem.

Ekologiczne gospodarstwa rolne obowiązuje tzw. Dyrektywa azotanowa dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami, jakie powodują azotany pochodzące z rolnictwa. Według niej roczna dawka nawozu naturalnego od zwierząt na 1 ha użytków rolnych nie może przekraczać ilości 170 kg azotu. Gospodarstwa te są szczególnie zobowiązane do stosowania tych zasad.

Podstawą żywienia przeżuwaczy w gospodarstwach ekologicznych jest dobre pastwisko (ok. 65% traw, ok. 25% roślin motylkowych, do 20% ziół i chwastów), na którym zwierzęta mogą pobierać paszę zgodnie z zapotrzebowaniem i mają możliwość swobodnego przemieszczania się. Wszystkie zabiegi weterynaryjne powinny być nastawione na profilaktykę. Zabronione jest stosowanie chemioterapeutyków, stymulujących wzrost antybiotyków i sterydów. Rozmnażanie zwierząt powinno odbywać się metodami naturalnymi.

Takie zwierzęta, wypasione na naturalnych użytkach zielonych są zdrowe, a jakoś paszy przekłada się na jakoś ich mięsa i mleka.

Danuta Dobrowolska

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

WARUNKI PRENUMERATY: Cena roczna 80,00 zł

Zapraszamy na stronę internetową czasopisma: www.izoo.krakow.pl

Anglojęzyczna wersja wybranych artykułów w wersji elektronicznej finansowana w ramach Decyzji Nr 693/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.