

Tytuł	Choroby królików Podstawy chowu i hodowli
Autor	red. K. Kostro, Z. Gliński
Wydawca	PWRiL
Rok wydania	2006
Liczba stron	336
Wymiary	165x235mm
Okładka	miękka
ISBN	83-09-01795-2

## Spis treści

### **1. Zarys anatomii (Z. Krakowska, Z. Boratyński)**

- 1.1. Okolice ciała królika
- 1.2. Osteologia
  - 1.2.1. Budowa czaszki
    - 1.2.1.1. Budowa mózgowieczaszki
    - 1.2.1.2. Budowa trzewieczaszki
  - 1.2.2. Budowa kręgosłupa
- 1.2.3. Budowa szkieletu klatki piersiowej
- 1.2.4. Budowa szkieletu kończyny piersiowej i miednicznej
  - 1.2.4.1. Kości kończyny piersiowej
  - 1.2.4.2. Kości kończyny miednicznej
- 1.3. Miologia
- 1.4. Budowa układu pokarmowego
  - 1.4.1. Budowa jamy ustnej
  - 1.4.2. Budowa gardła, przełyku i żołądka
  - 1.4.3. Budowa i przebieg jelit
- 1.5. Budowa układu oddechowego
- 1.6. Budowa układu krwionośnego
- 1.7. Budowa układu moczowego
- 1.8. Budowa układu rozrodczego
  - 1.8.1. Układ rozrodczy samca
  - 1.8.2. Układ rozrodczy samicy
- 1.9. Budowa układu nerwowego

### **2. Fizjologia królików z elementami patofizjologii (R. Bobowiec)**

- 2.1. Behawior
- 2.2. Fizjologia strachu i stresu
- 2.3. Termoregulacja
- 2.4. Wzrok
- 2.5. Fizjologia i patofizjologia trawienia
  - 2.5.1. Przyjmowanie pokarmu
  - 2.5.2. Cektrofia

- 2.5.3. Żołądek
- 2.5.4. Jelito cienkie
- 2.5.5. Trawienie w odcinku ślepo-okrężniczym
- 2.5.6. Przesuwanie (tranzyt) treści pokarmowej w jelicie grubym
- 2.5.7. Flora i aktywność fermentacyjna jelita ślepego
- 2.5.8. Znaczenie zmian mikroflory ślepo-okrężniczej
- 2.5.9. Znaczenie włókna w pokarmie
- 2.5.10. Wpływ skrobi
- 2.5.11. Trawienie białka i lipidów w jelicie ślepym
- 2.5.12. Dodatki żywieniowe i probiotyki
- 2.5.13. Zaburzenia ślepo-okrężnicze

## 2.6. Układ krążenia

## 2.7. Układ oddechowy

## 2.8. Układ moczowy

## 2.9. Układ rozrodczy

### 2.9.1. Aktywność rozrodcza samic

### 2.9.2. Cykl rujowy

### 2.9.3. Owulacja

### 2.9.4. Zapłodnienie i ciąża

### 2.9.5. Pseudociąża

### 2.9.6. Rozwój gonad i dojrzałość płciowa

### 2.9.7. Spermatogeneza

## **3. Hodowla królików (L. Gacek)**

### 3.1. Najważniejsze rasy

### 3.2. Technologia hodowli i produkcji żywca króliczego

#### 3.2.1. Wiadomości ogólne

#### 3.2.2. Temperatura pomieszczeń hodowlanych

#### 3.2.3. Oświetlenie pomieszczeń

#### 3.2.4. Wentylacja pomieszczeń

#### 3.2.5. Zagospodarowanie obornika

### 3.3. Produkcja królików w Polsce i na świecie

#### 3.3.1. Tendencje na rynkach światowych

#### 3.3.2. Kierunki produkcji

### 3.4. Ekonomia produkcji żywca króliczego

#### 3.4.1. Ewidencja kosztów

#### 3.4.2. Ewidencja przychodów

### 3.5. Podstawowe zasady zakładania hodowli

## **4. Żywnienie królikowa (L. Gacek)**

### 4.1. Ogólne zasady żywienia

### 4.2. Rodzaje składników odżywczych i pasz pochodzenia roślinnego stosowanych w żywieniu królików

### 4.3. Zapotrzebowanie królików na składniki pokarmowe i energię w różnych stanach fizjologicznych

#### 4.3.1. Zapotrzebowanie na energię

- 4.3.2. Zapotrzebowanie na białko
- 4.3.3. Zapotrzebowanie na tłuszcz
- 4.3.4. Zapotrzebowanie na włókno
- 4.3.5. Zapotrzebowanie na pozostałe węglowodany
- 4.3.6. Zapotrzebowanie na sole mineralne
- 4.3.7. Zapotrzebowanie na witaminy
- 4.3.8. Zapotrzebowanie na wodę
- 4.4. Pasze stosowane w żywieniu królików
  - 4.4.1. Zasady przygotowywania i magazynowania pasz, pasze gospodarskie
  - 4.4.2. Pasze przemysłowe
  - 4.4.3. Substancje antyżywniowe w paszach

## **5. Epidemiologia (Z. Gliński, K. Kostro)**

- 5.1. Czynniki warunkujące rozwój choroby
- 5.2. Odporność przeciwważna
  - 5.2.1. Odporność przeciwważna nieswoista
  - 5.2.2. Odporność przeciwważna swoista
- 5.3. Monitoring zdrowotności
  - 5.3.1. Profilaktyka nieswoista
  - 5.3.2. Profilaktyka swoista
  - 5.3.3. Wykorzystanie białek ostrej fazy w monitorowaniu stanu zdrowia królików

## **6. Choroby zakaźne (K. Kostro, Z. Gliński)**

- 6.1. Choroby bakteryjne
  - 6.1.1. Enterotoksemia królików
  - 6.1.2. Kolibakterioza
  - 6.1.3. Listerioza
  - 6.1.4. Nekrobaculoza
  - 6.1.5. Pastereloza
  - 6.1.6. Rodencjoza (gruźlica rzekoma)
  - 6.1.7. Rozrostowe zapalenie jelit
  - 6.1.8. Salmoneloza
  - 6.1.9. Stafylokoza
  - 6.1.10. Streptokoza
  - 6.1.11. Tularemia
  - 6.1.12. Zakaźne zapalenie nosa (zżn)
  - 6.1.13. Zespół jelitowy
- 6.2. Choroby bakteryjne rzadko spotykane
  - 6.2.1. Bruceloza
  - 6.2.2. Chlamydofiloza

6.2.3. Choroba Tyzzeria

6.2.4. Gruźlica

6.2.5. Kamylobakterioza (desulfowibrioza)

6.2.6. Nokardioza

6.2.7. Promienica

6.2.8. Spirochetoza

6.2.9. Tężec

6.3. Choroby wirusowe

6.3.1. Myksomatoza

6.3.2. Wirusowa krwotoczna choroba królików

6.3.3. Zakaźne zapalenie jamy ustnej

6.4. Choroby wirusowe rzadko spotykane

6.4.1. Brodawczakowatość

6.4.2. Choroba bornaska

6.4.3. Fibromatoza

6.4.4. Ospa

6.4.5. Wścieklizna

6.4.6. Zakażenia herpeswirusowe

6.4.7. Zakażenia koronawirusowe

6.4.8. Zakażenia parwowirusowe

6.4.9. Zakażenia rotawirusowe

6.5. Grzybice i mykotoksykozy (K. Kostro, Z. Gliński, K. Wojcicka-Lorenowicz)

6.5.1. Dermatomykozy

6.5.1.1. Trychofitoza

6.5.2. Grzybice narządowe (organomykozy)

6.5.2.1. Aspergiloza

6.5.3. Mykotoksykozy

6.5.3.1. Afiatoksykozy

6.5.3.2. Fuzariotoksykozy

6.5.3.3. Ochratoksykozy i penicyliozy

## **7. Wybrane choroby inwazyjne (K. Kostro, z. Gliński, K. Wojcicka-Lorenowicz)**

7.1. Pasożyty zewnętrzne

7.1.1. Świerzb głowowy

7.1.2. Świerzb uszny

7.1.3. Cheyletieloza

7.2. Pasożyty wewnętrzne

7.2.1. Encefalitozoonoza

7.2.2. Kokcydioza (eimerioza)

7.2.3. Toksoplazmoza

7.2.4. Inne inwazje pasożytnicze

## **8. Choroby niezakaźne (A. Kopczewski)**

8.1. Choroby układu pokarmowego (A. Kopczewski, A. Sroka)

- 8.1.1. Anomalie rozwojowe i choroby zębów
- 8.1.2. Zapalenie błony śluzowej jamy ustnej
- 8.1.3. Zapalenie błony śluzowej żołądka i jelit
- 8.1.4. Wzdęcie żołądka i jelit
- 8.1.5. Biegunki alimentarne
- 8.1.6. Zaparcia
- 8.1.7. Porażenie jelit i enteropatia śluzowa
- 8.1.8. Choroby wątroby
- 8.1.9. Wodobrzusze
- 8.2. Choroby układu moczowego i rozrodczego (A. Kopczewski)
  - 8.2.1. Nietrzymanie moczu
  - 8.2.2. Kamica moczowa
  - 8.2.3. Porażenie pęcherza moczowego
- 8.3. Choroby niedoborowe (A. Kopczewski, A. Sroka)
  - 8.3.1. Niedobory witamin
  - 8.3.2. Niedobory oraz rola i znaczenie soli mineralnych
    - 8.3.2.1. Makroelementy
    - 8.3.2.2. Mikroelementy
- 8.4. Zatrucia chemiczne i biologiczne (A. Kopczewski)
  - 8.4.1. Zatrucia związkami fosforoorganicznymi
  - 8.4.2. Zatrucia związkami chloroorganicznymi i dioksynami
  - 8.4.3. Zatrucie fluorem
  - 8.4.4. Zatrucie arsenikiem
  - 8.4.5. Zatrucie fosforem
  - 8.4.6. Zatrucie solą kuchenną
  - 8.4.7. Zatrucia toksynami roślinnymi
  - 8.4.8. Zatrucie solaniną
- 8.5. Choroby występujące sporadycznie (A. Kopczewski, A. Sroka)
  - 8.5.1. Niezakaźny katar i zapalenie oskrzeli
  - 8.5.2. Zapalenie spojówek
  - 8.5.3. Narowry
  - 8.5.4. Rany i złamania
  - 8.5.5. Zapalenie małżowin usznych i ucha zewnętrznego
  - 8.5.6. Choroby skoków
  - 8.5.7. Choroby oczu
  - 8.5.8. Choroby niezakaźne układu nerwowego
  - 8.5.9. Choroby dziedziczne i wady rozwojowe
  - 8.5.10. Choroby nowotworowe

## **9. Znieczulenie i podstawowe zabiegi chirurgiczne (A. Kopczewski)**

- 9.1. Znieczulenie
- 9.2. Podstawowe zabiegi chirurgiczne
- 9.2. Eutanazja królików

## **10. Pobieranie i przesyłanie materiału do badań laboratoryjnych i prowadzenie doświadczeń na królikach (A. Kopczewski)**

### **11. Rozród królików (Z. Krakowski)**

- 11.1. Dojrzałość płciowa
- 11.2. Cykl płciowy
- 11.3. Zapłodnienie
- 11.4. Ciąża i poród
  - 11.4.1. Ciąża urojona - nerwowa
- 11.5. Biotechnologia w rozrodzie królików
  - 11.5.1. Krycie naturalne
  - 11.5.2. Sztuczne zapłodnienie
    - 11.5.2.1. Metody pobierania nasienia
    - 11.5.2.2. Ocena i przygotowanie nasienia do inseminacji
  - 11.5.3. Stymulacja hormonalna gotowości do krycia
  - 11.5.4. Kontrola rozrodu
  - 11.5.5. Diagnostyka ciąży
  - 11.5.6. Indukcja porodu
  - 11.5.7. Zaburzenia porodu i okresu poporodowego

### **12. Zoonozy i sposoby zapobiegania chorobom odzwierzęcym (Z. Gliński, K. Kostro)**

- 12.1. Ogólna charakterystyka zoonoz
- 12.2. Symptomatologia i profilaktyka zoonoz przenoszonych z królików
  - 12.2.1. Cheyletieloza
  - 12.2.2. Wąglik
  - 12.2.3. Tularemia
  - 12.2.4. Pastereloza
  - 12.2.5. Dżuma
  - 12.2.6. Gorączka Q
  - 12.2.7. Salmoneloza
  - 12.2.8. Infekcje wywołane przez *Yersinia enterocolitica* i *Yersinia pseudotuberculosis*
  - 12.2.9. Listerioza
  - 12.2.10. Gruźlica
  - 12.2.11. Toksoplazmoza
  - 12.2.12. Wścieklizna
  - 12.2.13. Grzybice skórne

Zestawienia tabelaryczne

Piśmiennictwo

Skorowidz