

Tytuł                    Hodowla koni  
Autor                    W. Pruski, J. Grabowski, S. Chuch  
Wydawca                PWRiL  
Rok wydania            2006  
Liczba stron            621  
Wymiary                170 x 240 mm  
Okładka                twarda  
ISBN                    83-7244-696-2

## Spis treści

### **Biologiczne podstawy hodowli i metody jej prowadzenia**

Uwagi wstępne  
Wykorzystywanie zmienności  
Wykorzystywanie dziedziczności  
Wychów kierowany  
Zaprawa (trening)  
Selekcja materiału hodowlanego  
Dobór  
    Dobór jednorodny  
    Dobór różnorodny  
    Posługiwanie się doбором jednorodnym i różnorodnym  
    Dobór przez analogię  
    Zależność między wiekiem kojarzonych par a jakością potomstwa  
Hodowla w czystości rasy i krzyżowanie  
    Hodowla w czystości rasy  
    Krzyżowanie  
        Krzyżowanie wypierające  
        Dolanie krwi  
        Krzyżowanie twórcze  
        Krzyżowanie przemienne  
        Krzyżowanie użytkowe  
        Krzyżowanie międzygatunkowe, czyli hybrydyzacja  
Hodowla w pokrewieństwie  
    Biologiczna istota hodowli w pokrewieństwie  
    Ustalanie stopnia spokrewnienia  
    Niwelowanie ujemnych skutków hodowli w pokrewieństwie  
Tworzenie linii krwi  
Tworzenie i kultywowanie ras  
Piśmiennictwo

### **Rozród**

Dojrzałość płciowa  
Ogólny przebieg rozrodu  
Narządy rozrodcze  
Plemniki  
Ejakulat  
Badanie wartości nasienia ogiera  
Układ rozrodczy klaczy  
Komórka jajowa. Jajeczkowanie  
Krycie klaczy  
    Praktyczne wskazówki dla hodowców  
    Próbowanie klaczy  
    Warunki krycia klaczy  
    Warunki dopuszczenia ogiera do stanówki  
    Stanówka  
    Najlepszy okres krycia klaczy  
Użytkowanie rozplodowe ogierów  
Zapłodnienie  
    Ogólny schemat zapłodnienia  
    Zarodek. Płód

- Rozwój zarodka i ptodu
- Metody badania żrebności klaczy
  - Sposoby stwierdzania żrebności
  - Oznaki kliniczne jatowości klaczy
  - Objawy pozornej żrebności spowodowane zaburzeniami w układzie rozrodczym klaczy
- Ciąża bliźniacza
- Sztuczne unasiennianie klaczy
- Ronienie u klaczy
- Wyżrebienie
  - Przebieg porodu
  - Uwagi dotyczące żrebienia się klaczy (porodu)
  - Pomoc przy porodzie
  - Okres poporodowy
  - Niedomykanie się sromu
- Piśmiennictwo

### **Wzrost, rozwój i wychów źrebiąt i młodzięży**

- Ogólne wiadomości o wzroście i rozwoju
  - Rozwój osobniczy, jego etapy i okresy
  - Przebieg rozwoju osobniczego u koni
    - Wzrost i rozwój w pierwszym roku życia źrebięcia
    - Ogólny wzrost i rozwój źrebiąt od urodzenia do osiągnięcia dojrzałości
      - Wzrost i rozwój noworodka
      - Wzrost i rozwój sysaka
      - Wzrost i rozwój roczniaka
      - Wzrost i rozwój dwulatka i trzylatka
  - Zależność wzrostu i rozwoju od działania gruczołów wydzielania wewnętrznego
  - Wpływ środowiska i innych czynników na wzrost i rozwój
- Wychów źrebiąt i młodzięży
  - Warunki wychowu i jego cele
  - Systemy wychowu
  - Metody wychowu
  - Postępowanie z noworodkiem
  - Sysak
  - Odsadek
  - Roczniak
  - Młodzięży dwu- i trzyletnia
  - Wskazania dotyczące wychowu niezależnie od wieku źrebiąt i starszej młodzięży
  - Ocena i klasyfikacja źrebiąt i młodzięży
  - Wychów bezstajenno-pastwiskowy
  - Wychów tabunowy
  - Wychów kulturalno-tabunowy
- Piśmiennictwo

### **Żywienie koni**

- Trawienie u konia
  - Szkic przebiegu trawienia
  - Ogólne uwagi o przebiegu trawienia
- Składniki pokarmowe pasz
  - Woda
  - Związki białkowe
    - Rola białka w żywieniu
    - Zapotrzebowanie na białko
    - Białko ogólne i właściwe
    - Stosunek białkowy
    - Trawienie białek
  - Węglowodany

Tłuszcze  
Witaminy  
Składniki mineralne  
Pasze dla koni  
Pasze treściwe  
Owies  
Kukurydza  
Jęczmień  
Żyto  
Otręby  
Bobik  
Siemię lniane  
Łubin  
Groch  
Proso  
Makuchy  
Pasze objętościowe suche  
Siano łąkowe  
Słoma  
Plewy  
Pasze soczyste  
Marchew  
Ziemniaki  
Buraki półcukrowe  
Buraki cukrowe  
Zielonki  
Zielona taśma  
Pastwisko  
Kiszonki  
Pasze pochodzenia zwierzęcego  
Przetwory i produkty uboczne przemysłu rolnego  
Płatki ziemniaczane  
Drożdże  
Wytłoki suszone  
Melasa  
Suszone liście buraczane  
Pasze witaminowe  
Kiełki pszenicy i owsa  
Miesz (mash)  
Zasady żywienia koni  
Normowanie żywienia  
Żywienie koni pracujących  
Zasady żywienia koni roboczych  
Normowanie żywienia koni roboczych  
Żywienie klaczy żrebnych  
Żywienie klaczy karmiących  
Zasady żywienia klaczy karmiących  
Normowanie żywienia roboczych klaczy karmiących  
Normowanie żywienia zarodowych klaczy karmiących  
Normy dla karmiących klaczy pełnej krwi  
Żywienie źrebiąt  
Wytyczne ogólne  
Żywienie źrebiąt ssących  
Żywienie źrebiąt przeznaczonych na konie robocze  
Żywienie źrebiąt zarodowych typu wierzchowo-zaprzęgowego  
Ogólne uwagi dotyczące żywienia roczniaków (wg dr. J. Grabowskiego)  
Żywienie źrebiąt zarodowych ras zimnokrwistych  
Żywienie ogierów  
Żywienie koni wyścigowych  
Przyswajalność pokarmów  
Sposoby zadawania koniom paszy  
Preliminarz pasz

Pojenie koni  
Piśmiennictwo

## **Stajnie, pomieszczenia pomocnicze oraz inne budowle**

Zasady lokalizacji i sytuowania stajen  
Budowa pomieszczeń stajennych  
Wyposażenie wnętrza  
  Stanowiska  
  Boksy  
  Pomieszczenia grupowe  
  Biegalnie  
  Urządzenia stajenne  
Pomieszczenia pomocnicze  
Instalacje stajenne  
Urządzenia przystajenne  
Usytuowanie pomieszczeń i ich wymiary  
Rodzaje i typy stajen  
  Stajnie w gospodarstwie wielkotowarowym  
    Stajnie dla koni roboczych  
    Stajnie dla koni roboczych i hodowlanych  
    Stajnie w stadninach  
    Stajnie dla koni wyścigowych i sportowych  
    Stajnie w stadach ogierów  
    Pomieszczenia specjalne  
  Stajnie w gospodarstwach drobnotowarowych  
Ulepszanie wadliwych stajen oraz pielęgnowanie pomieszczeń  
Budowle uzupełniające  
Urządzenia terenowe dla koni  
Budowle na pastwiskach oraz zadrzewienie  
Piśmiennictwo

## **Pielęgnowanie koni**

Pielęgnowanie pośrednie  
  Higiena pomieszczeń  
  Czystość legowiska i żłobów  
  Właściwe obchodzenie się z koniem  
  Systematyczność i punktualność w rozkładzie dnia  
  Żywienie i pojenie  
  Higiena utrzymania pastwiskowego  
  Znaczenie ruchu  
  Higiena uprzęży  
Pielęgnowanie bezpośrednie  
  Budowa oraz czynności skóry i sierści  
  Pielęgnowanie skóry i owłosienia  
  Stępienie zębów  
  Pielęgnowanie kończyn  
    Pielęgnowanie ścięgien  
    Pielęgnowanie stawów i pęcin  
    Higiena kopyt  
    Rozczyszczanie kopyt  
    Podkuwanie koni  
      Konstrukcja podkowy  
      Hacel, zębiec, podkowiak  
      Rodzaje podków  
      Technika i zasady kucia kopyt prawidłowych  
      Podkuwanie koni w zależności od rodzaju wykonywanej pracy  
      Podkuwanie kopyt wadliwych  
      Podkuwanie koni o wadliwej postawie kończyn i nieprawidłowych chodach  
  Zabiegi podkownicze przy niektórych schorzeniach kopyt.

Piśmiennictwo

## **Cechy robocze konia i jego praca**

Praca konia a praca silnika

Siła uciągu

- Rzeczywista i normalna siła uciągu
- Obliczanie siły uciągu za pomocą współczynników oporu
- Mierzenie siły uciągu
- Wozy dynamometryczne
- Wpływ budowy i innych właściwości konia na siłę uciągu
- Czynniki warunkujące przejawianie siły uciągu
- Czynniki zewnętrzne wpływające na siłę uciągu
- Maksymalna i minimalna siła uciągu

Szybkość ruchu konia

Praca konia

- Praca konia pociągowego w zaprzęgu
  - Praca lekka, średnia, ciężka
  - Zewnętrzna praca mechaniczna
- Praca konia wierzchowego pod siodłem
- Praca konia jucznego

Moc konia

- Moc normalna, rzeczywista i maksymalna
- Struktura i specyfika mocy
- Moc a ciężar ciała
- Wytrzymałość konia

Współczynnik pożytecznego działania

Fizjologia pracy konia

- Wskaźniki kliniczne w określaniu zdolności roboczej konia
- Współzależność między budową i chodami konia a wydajnością jego pracy
- Zmęczenie pracą
- Czynniki wpływające na sprawność roboczą konia i ich ocena

Piśmiennictwo

## **Trening i próby dzielności koni**

Ogólne uwagi o treningu

Fizjologiczne podstawy treningu

Zasady obowiązujące przy prowadzeniu treningu

Chody koni stosowane w treningu i w próbach

Trening koni wyścigowych pełnej krwi angielskiej

- Uwagi ogólne
- Wdrażanie odsadków do treningu
- Wdrażanie i trening roczniaków
- Trening dwulatków
- Trening trzylatków
- Trening koni czteroletnich i starszych

Trening koni do gonitw z płotami i przeszkodami

Trening koni wyścigowych czystej krwi arabskiej

Trening koni wyścigowych półkrwi

Trening koni sportowych

Trening koni pociągowych

Trening koni wierzchowo-zaprzęgowych

Próby dzielności koni

- Wyścigi koni pełnej krwi
- Wyścigi koni półkrwi
- Wyścigi koni czystej krwi arabskiej
- Przepisy dotyczące wyścigów

Tory wyścigowe

Biegi koni wierzchowych

Próby dzielności koni wierzchowo-zaprzęgowych

Próby dzielności koni pociągowych

Próby określające różne wartości pracotwórcze, stosowane w Polsce i ZSRR  
Próby maksymalnej siły uciągu ze stopniowym zwiększaniem wysiłku  
Wyniki prób dzielności i ich znaczenie dla zarodowej hodowli koni  
Piśmiennictwo

## **Użytkowanie koni**

Użytkowanie zaprzęgowe

Użytkowanie koni w rolnictwie

Użytkowanie koni w pracach polowych

Użytkowanie koni w transporcie gospodarskim

Używanie koni do prac pomocniczych

Współdziałanie konia z ciągnikiem

Organizacja użytkowania koni w dużych gospodarstwach rolnych

Modernizacja użytkowania koni w rolnictwie

Najodpowiedniejsze typy użytkowe koni w dobie mechanizacji

Reforma zażywania koni

Unowocześnienie uprzęży, pojazdów i narzędzi

Użytkowanie koni zarodowych w rolnictwie

Użytkowanie koni w leśnictwie

Użytkowanie koni w transporcie

Ujeżdżanie młodych koni

Technika użytkowania koni w zaprzęgu

Zasady użytkowania

Najważniejsze błędy w użytkowaniu koni zaprzęgowych

Rodzaje zaprzęgów

Zaprzęganie i wyprzęganie koni

Zasady powożenia

Użytkowanie wierzchowe

Charakterystyczne cechy użytkowania konia wierzchowego

Rząd jeździecki i siodłanie

Wsiadanie, dosiad i zsiadanie z konia

Jazda konna

Ujeżdżanie koni pod wierzch

Zarys historii jeździectwa

Zawody konne o charakterze sportowym

Użytkowanie juczne

Uboczne użytkowanie koni

Nawóz

Mleko i kumys

Produkty poubojowe

Piśmiennictwo

## **Organizacje hodowli koni w Polsce**

Ministerstwo Rolnictwa

Departament Produkcji Zwierzęcej

Zjednoczenie Hodowli Zwierząt Zarodowych

Państwowe stadniny koni (PSK)

Państwowe stada ogierów (PSO)

Zakłady treningowe

Państwowe tory wyścigów konnych

Polski Związek Hodowców Koni

Uznawanie ogierów

Próby dzielności ogierów uznanych

Rejonizacja ras i typów koni

Ośrodki hodowli koni

Księgi stadne

Obrót końmi

Instytuty naukowe

## **Osiągnięcia polskiej hodowli koni na forum międzynarodowym w latach 1800-1960**

Uwagi wstępne

Posługiwanie się polskim materiałem zarodowym w najznakomitszych stadninach europejskich i niektórych amerykańskich

Sukcesy polskie na wielkich zagranicznych wystawach koni

Sukcesy polskich hodowców na zagranicznych torach wyścigowych

Sportowe sukcesy koni i jeźdźców polskich na zawodach międzynarodowych

Postępy i osiągnięcia krajowej hodowli koni w Polsce Ludowej

Polskie piśmiennictwo hipologiczne o znaczeniu międzynarodowym

Piśmiennictwo

WWW.AGROSWIAT.PL