

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
 Żywnienie i pojenie
 Higiena utrzymania pastwiskowego
 Znaczenie ruchu
 Higiena uprzęży
Pielęgnowanie bezpośrednie
 Budowa oraz czynności skóry i sierści
 Pielęgnowanie skóry i owłosienia
 Stępanie 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.pwpril.com