

日本初の本格的な競走馬育成書

競走馬ハンドブック

日本ウマ科学会 編

B5・420頁 予価(本体19,000円+税) ISBN978-4-621-08734-3

編集委員長：青木 修(日本装削蹄協会)

編集委員：朝井 洋(JRA馬事部)／楠瀬 良(日本装削蹄協会)／平賀 敦(JRA競走馬総合研究所)

山野辺 啓(JRA日高育成牧場)

スポーツ科学、獣医学の粋を集めて育てあげる競走馬。

「日本ウマ科学会」がそのノウハウを体系化。

新生子から競走馬への育成法がわかる稀代の一冊。

実際の写真や図表も多数掲載。

最新のデータ、事例をもとに歴史や生理学、

トレーニング法といった競走馬育成におけるあらゆる知識を網羅。

目次

1章 競走馬の基礎知識

- 1.1 馬の進化と家畜化
- 1.2 競馬の歴史とサラブレッド
- 1.3 現代の競馬
- 1.4 馬体の名称と構造

2章 競走馬の運動特性

- 2.1 競走馬の体重心と歩行
- 2.2 競走馬の歩法(走法)
- 2.3 歩行・走行時の床反力
- 2.4 体型と肢勢と歩様(四肢の構築)

3章 蹄と装蹄

- 3.1 蹄の基本構造
- 3.2 蹄の生理
- 3.3 蹄形と蹄病
- 3.4 肢蹄と装蹄

4章 競走馬の運動生理学

- 4.1 エネルギー供給
- 4.2 有酸素運動能力
- 4.3 呼吸循環機能
- 4.4 骨格筋機能

5章 競走馬のトレーニング

- 5.1 トレーニングとは
- 5.2 トレーニング形式
- 5.3 トレーニングと呼吸循環機能
- 5.4 各ステージにおけるトレーニング
- 5.5 特殊なトレーニング
- 5.6 トレーニングのモニタリングと運動負荷試験

6章 競馬の運動生理学

- 6.1 競馬はどんなスポーツか
- 6.2 競馬のときの心拍数と血中乳酸濃度
- 6.3 競馬のエネルギー供給とペース配分
- 6.4 ウォーミングアップとクーリングダウン
- 6.5 プアパフォーマンスを引き起こす疾病

7章 競走馬の栄養と飼養管理

- 7.1 馬の消化器官
- 7.2 馬に必要な栄養素
- 7.3 競走馬に利用される飼料とその栄養価
- 7.4 競走馬の飼養管理
- 7.5 栄養と飼養管理に起因する障害

8章 競走馬の生産と管理

- 8.1 繁殖牝馬の基礎生理
- 8.2 繁殖牝馬の交配管理
- 8.3 妊娠期の管理
- 8.4 分娩管理
- 8.5 種牡馬の管理

9章 競走馬の育成と管理

- 9.1 競走馬のライフサイクル
- 9.2 新生子の管理
- 9.3 初期育成期の管理
- 9.4 離乳
- 9.5 中期育成期の管理
- 9.6 セリ市場に向けた馴致
- 9.7 騎乗馴致(ブレイキング)
- 9.8 騎乗調教
- 9.9 ゲート馴致
- 9.10 馬運車輸送
- 9.11 ワクチン接種
- 9.12 駆虫処置
- 9.13 馬の保定法

丸善出版

日本初の本格的な競走馬育成書

競走馬ハンドブック

日本ウマ科学会 編

B5・420頁 予価(本体19,000円+税)

ISBN978-4-621-08734-3

編集委員長：青木 修(日本装蹄協会)

編集委員：朝井 洋(JRA 馬事部)

楠瀬 良(日本装蹄協会)

平賀 敦(JRA 競走馬総合研究所)

山野辺 啓(JRA 日高育成牧場)

【本書の特色】

- ・日本初の本格的な競走馬育成書
- ・競走馬育成のスペシャリストが集まる「日本ウマ科学会」が編纂
- ・競走馬の育成・管理から、生理学や調教法まで幅広くカバー
- ・フルカラーで、初学者でも読みやすい

組見本



丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル6F 営業部TEL(03) 3512-3256 FAX(03) 3512-3270 http://pub.maruzen.co.jp/

丸善出版株式会社 行 FAX 03-3512-3270

競走馬ハンドブック

予価(本体19,000円+税) ISBN978-4-621-08734-3

冊

注文書

お名前

ご住所 〒

TEL

取扱店

※ご注文をいただいた個人情報は、書店、取次(流通)・弊社間で商品手配(新刊情報)を目的のために利用させていただきます。