

## 研究コーナー

### 研究レポート

- 北海道日高管内におけるサラブレッド種繁殖雌馬の早期胚死滅および胎仔喪失の実態調査  
.....宮越大輔・敷地光盛・伊藤克己・岩田勝六・岡井和彦・佐藤文夫・南保泰雄...247
- 乳汁中の pH 値および Brix 値の測定による馬の分娩予知方法  
.....頃末憲治・琴寄泰光・村瀬晴崇・佐藤文夫・石丸睦樹・辻村行司・南保泰雄...256
- 三次元超音波画像診断によるウマ胎子の観察  
.....琴寄泰光・横尾直也・伊藤克己・村瀬晴崇・佐藤文夫・頃末憲治・南保泰雄...263
- ウマ黄体組織中 progesterone 濃度ならびに progesterone 合成関連タンパク質遺伝子発現の季節性変化  
.....香西圭輔・法上拓生・高橋昌志・Acosta Tomas J.・南保泰雄・奥田 潔...268
- コエンザイム Q10 製剤投与による馬の血液生化学性状への影響  
.....上林義範・都築 直・徐 鍾筆・田邊貴史・山家崇史・内山裕貴・佐々木直樹...274

## 教育講座

### 競走馬のスポーツ科学

- 第 17 回 筋肉疲労と筋肉合成のための栄養学 .....松井 朗...277

## 解説記事

- ウマに適用した体外衝撃波療法 (ESWT) に関する最近の動向 .....福田健太郎...289

## 情報コーナー

- 根本学職員の学位論文の紹介 ウマロタウイルス病の簡易迅速診断および分子疫学に関する研究  
.....近藤高志...294
- 村中雅則職員の学位論文の紹介 ウマインフルエンザの病理発生に関する実験病理学的研究  
.....針生和久...296

### 衛生情報

- エクワイン・ディジーズ・クォーターリー (2012 年 2 号) の紹介 .....杉浦健夫...299

### 文献紹介

- ウマの腱損傷の経過観察への初めての軸方向音速の応用 .....高橋敏之...304
- サラブレッド競走における、速度、ペース戦略および空気力学的牽引力 (スリップストリーム)  
.....高橋敏之...305
- 喉頭の動的虚脱と口蓋機能不全を伴う馬における安静時および運動時内視鏡所見の相関関係  
.....東樹宏太...306

### 学会見聞記

- 第 26 回インフルエンザ研究者交流の会シンポジウム .....311
- 第 65 回日本酸化ストレス学会学術集会 .....313
- 第 84 回獣医麻酔外科学会 .....315
- 第 11 回日本再生医療学会 .....317
- 第 33 回国際動物遺伝学会 .....320

- 第 49 巻総目次 .....324

### トピック

- 新 馬の医学書 ~オールカラー完全版~ の発行 .....327