

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



猪业科学 1

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2016年1月 第33卷 第1期 总第247期

主题策划 ▶ 规模化猪场伪狂犬病的控制与净化

国际瞭望 ▶ 澳大利亚与新西兰猪业考察记

遗传改良 ▶ 巴克夏猪的毛色选育

猪群保健 ▶ 不同免疫程序对猪瘟免疫效果的影响

行业采风

海利生物，为改善畜禽健康而生

——记上海海利生物技术股份有限公司



海利生物销售总监 段新华

ISSN 1673-5358



9 771673 535168

规模化猪场伪狂犬病的控制与净化

策划/杨汉春, 朱连德, 孙德林 执行/张金辉

我国自1947年首次报道猪感染伪狂犬病毒以来, 目前已有20多个省、市相继报道过本病, 猪群平均阳性率20%以上。近年来, 众多规模化猪场逐渐提出了猪场小环境净化的目标, 国内某些地区的规模猪场已经实现了猪群伪狂犬的野毒阴性状态。特别是为深入贯彻落实《国家中长期动物疫病防治规划(2012-2020年)》有关目标和要求, 推动规模化养殖场主要动物疫病净化工作的开展, 发挥规模化养殖场净化技术示范带动作用, 从源头上控制动物疫病, 从而建立动物疫病防控长效机制。2015年8月19-20日, 中国动物疫病预防控制中心在北京召开了规模化养殖场主要动物疫病净化工作交流会, 并向首批“动物疫病净化示范场”、“动物疫病净化创建场”的有关养殖企业颁发了牌匾。其中多家猪场被评定为“猪伪狂犬病净化示范场”。由于基因缺失疫苗成熟和相应的鉴别诊断方法可靠, 欧美一些养猪生产国已很好地控制或净化了伪狂犬病。那么, 如何更好的净化伪狂犬病、国外有哪些经验值得我们借鉴呢? 敬请关注本期主题策划。

编读互动

月度评刊

17 《猪业科学》——养猪人不可或缺的朋友 / 常宇星

猪业资讯

20 消费高峰拉动猪价上扬 效益可观引领仔猪飞涨 / 孙德林, 崔蓉

国际瞭望

28 澳大利亚与新西兰猪业考察记 / 黄剑华

33 泔水饲料的使用使生猪饲养更具可持续性 / 武斌(译)

海外文摘

34 丁酸盐有助于抵抗猪流行性腹泻

34 猪场废水不同浓度组分的分离及其对厌氧-好氧工艺的影响

34 如何通过维生素D提高仔猪免疫力

35 发酵和酶制剂可提高猪对纤维和磷的消化率

35 GeXP分析仪: 7种猪病原体的多重PCR检测

35 仔猪肠道健康影响其育肥性能

主题策划

38 规模化猪场伪狂犬病的控制与净化

猪伪狂犬病是由伪狂犬病毒引起猪的一种高度接触性传染病, 以妊娠母猪流产、产死胎等繁殖障碍和仔猪高死亡率为特征, 对养猪业危害很大。本期主题请随杨汉春老师的开篇一起去了解猪伪狂犬病的流行现状与特点、检测技术、疫苗研究及净化。

【现状与特点】

38 猪伪狂犬病的流行现状与特点 / 杨汉春

【专家答疑】

39 专家就猪伪狂犬病常见问题答疑解惑 / 张金辉

【检测方法】

42 猪伪狂犬病毒分子生物学检测方法研究进展 / 于新友, 李天芝, 高鹏, 等

【临床案例】

46 猪伪狂犬病的临床实战案例解析 / 陈基萍, 方奎, 钱平, 等

48 一例猪伪狂犬病病毒的分离鉴定及综合防治措施 / 杨凡, 徐志文, 李萍, 等

【疫苗研究】

52 猪伪狂犬病毒变异毒株的特性及其疫苗的研究现状 / 李国新, 童武, 郑浩, 等

【净化方案】

56 猪伪狂犬病毒主要基因变异及与gE/gB基因有关的净化方法研究 / 韦冠东, 马萍, 汤德元, 等

59 猪伪狂犬病的净化策略 / 孙华伟, 赵永前, 张敬峰, 等

64 走在猪伪狂犬病净化道路前端的勃林格——2016年第1次科学交流会暨ADCE专题研讨会 / 薛惠莉

行业采风

68 海利生物, 为改善畜禽健康而生——记上海海利生物技术股份有限公司 / 薛惠莉

精英访谈

74 有效复制行业最佳实践永远在路上——马建升的养猪培训哲学 / 黄若涵

猪场兽医

- 78 高致病性猪蓝耳病感染继发链球菌病例的诊治与防控对策 / 张 铮, 万春燕, 黎作华, 等
80 新疆石河子地区规模化猪场猪瘟抗体检测及分析 / 刘功成, 张 倩, 屈勇刚, 等
82 天津地区猪衣原体流行病学调查 / 朱雅宁

营养与饲料

- 86 风味剂在猪配合饲料上的应用 / 张 鑫, 刘馨忆, 李方方, 等
88 维生素 B₁ 对饲料发酵效果影响的研究 / 吴 量, 王小明, 杨在宾
89 液相色谱质谱联用方法对盐酸克伦特罗残留检测的研究进展 / 伍晓红, 聂 婉, 陈秋玲, 等
92 精氨酸在猪生产中的研究进展 / 李建沅, 姜建阳, 宋春阳

环境与设施

- 94 干粉消毒剂对产房哺乳仔猪健康状况的影响 / 吴先华, 韩定角
96 智能型母猪群养管理系统的应用 / 王开云
98 养猪场简易沼气的建设及使用 / 汪令四

猪群保健

- 102 不同免疫程序对猪瘟免疫效果的影响 / 苏 亮, 李 江, 欧伟业
106 纳米颗粒技术及其在猪病防治中的应用进展 / 庄金秋, 梅建国, 张 倩, 等

遗传改良

- 110 大白、长白达 100 kg 体重时体长校正公式的研究 / 胡闪耀, 陈 欢, 闫德超, 等
112 利用发情经产母猪诱情对后备母猪初情期影响的试验研究 / 梁 妍, 石旭东
113 巴克夏猪的毛色选育 / 张伟力, 张晓东, 张磊彪
115 种猪系谱图绘制软件设计与使用 / 王学敏, 任守文, 方晓敏, 等

生产管理

- 118 规模化猪场冬季饲养管理现状的研究 / 张建军, 牟文慧
120 规模化猪场母猪产后护理关键技术 / 李大秋

猪业论道

- 122 “有机食品”不“有机”，畜禽粪便难脱责——畜禽微量元素添加剂对农产品食品安全的影响及应对 / 王 湧
123 政策干预相对减少，调控范围更加宽泛——新版《缓解生猪市场价格周期性波动调控预案》解读 / 刘国信
126 我国猪价波动现象的分析及应对措施 / 闫益波, 张玉换

地方猪种

- 130 东海老淮猪产业化开发经验分享 / 任同苏
132 烟台黑猪保育猪氨基酸需要量及育肥期生产性能研究进展 / 张华杰, 邵云龙, 宋春阳, 等

养猪一点通

- 136 中西医结合防治仔猪白痢的综合措施 / 邓 发
137 产房消毒管理 / 程高翔
138 某猪场冬季发生猪蓝耳病的诊疗体会 / 周彦飞

企业家保健

- 139 6 款御寒又滋补的冬季养生汤食谱

热点聚焦

- 142 养猪大学那些事 / 薛惠莉

本期广告索引

- 封 2/ 北京资源亿家集团
封 3/ 河南银发牧业有限公司
封底 / 勃林格殷格翰 (中国) 动物保健
1/ 河南大台农饲料有限公司
3/ 湖南农大动物药业有限公司
4/ 福建一春农业发展有限公司
9/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
11/ 拜耳 (四川) 动物保健有限公司
13/ 正邦集团种猪事业部
14/ 荷兰喜来高 (动物保健品) 国际有限公司
16/ 江西派尼生物药业有限公司
18/ 硕腾 (上海) 企业管理有限公司
19/ 广东温氏大华农生物科技有限公司
27/ 吉林正业生物制品股份有限公司
32/ 美国礼来亚洲公司上海代表处
36/ 连云港丹育种猪技术有限公司
37/ 上海汇楠生物科技有限公司
45/ 杭州大观山种猪育种有限公司
51/ 广东信桥科技发展有限公司
54/ 大欧 (郑州) 科技有限公司
55/ 北京东方联鸣科技发展有限公司
62/ 安徽德林猪场管理有限公司
63/ 浙江诺倍威生物技术有限公司
66/ 广西扬翔股份有限公司
67/ 广东腾骏动物药业股份有限公司
72/ 天津市宁河原种猪场
73/ 浙江海正药业股份有限公司
76/ 安徽长风农牧科技有限公司
77/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
84/ 江西迈吉生化营养有限公司
85/ 青岛派如环境科技有限公司
91/ 上海万谷种猪育种有限公司
95/ PIC 种猪改良有限公司
100/ 湖南泰丰动物药业有限公司
101/ 上海派斯德生化有限公司
104/ 四川达州小店种猪分公司
105/ 保定冀中药业有限公司
109/ 北京顺鑫农业杜洛克原种猪场
116/ 湖南九鼎科技集团有限公司
117/ 第十届全国猪人工授精关键技术研讨会
121/ 福建华天农牧生态股份有限公司
125/ 安佑生物科技集团股份有限公司
128/ 杭州越丰生物科技有限公司
129/ 山东海能生物工程有限公司
135/ 天津宝迪农业科技 (集团) 股份有限公司
140/ 北京天缘伟业集团
141/ 北京市北郎中种猪场
144/ 河南省新大牧业有限公司