

# 目 录

## 教学研究

- 基于产教融合与校企合作模式下《小动物影像技术》  
课程建设与实践 ..... 卓国荣等(01)
- 黄炎培职教视阈下兽医临床诊疗技术课程思政  
教学的实践 ..... 刘 莉等(03)
- 实训课程活页式教材的探索与建设 ..... 薛 颖等(06)
- 动物医学专业深化创新创业教育改革的  
有关探讨 ..... 崔一喆等(09)
- 《中兽医》课程思政的实践与探索 ..... 陈锦辉等(12)

## 专论与综述

- 自噬在免疫应答与微生物感染中的作用 ..... 官 婷(13)
- 一起动物诊所索要狂犬病疫苗及免疫证引发的  
思考与建议 ..... 鲁道红等(16)
- 蚯蚓无害化处理蔬菜废弃物的饲养研究 ..... 武 玲等(19)
- 数字化转型下的规模猪场“智造”探讨 ..... 裴毅敏(22)
- 关于畜牧养殖专业户的风险和风险管理  
..... 热孜万古丽·阿布都古力(25)

## 试验研究

- 采精时间对四川白鹅繁殖性能的影响 ..... 尹丽红等(27)
- 地衣芽孢杆菌对多宝鱼生长的影响 ..... 曹宏卫(29)
- 乌梅散超微粉联合枝感康治疗犍牛腹泻的研究 ... 陈庆莲等(31)
- 核内不均一性核糖核蛋白 H2 抑制流感病毒复制  
机制初步研究 ..... 王苗利等(33)
- 泰州地区鸡白痢血清学调查及中药体外抑菌  
效果研究 ..... 刘玉华等(36)
- 层叠笼养模式对漳州地区竹丝鸡生长性能的影响 ... 林映升(39)
- 滕州市布鲁氏菌病流行情况及防治现状 ..... 许西奎等(42)

## 非洲猪瘟专题

- 非洲猪瘟防控与餐厨剩余物的综合利用 ..... 粟意霞(44)
- 规模场非洲猪瘟综合防控技术的应用 ..... 蔡国忠(47)
- 非洲猪瘟防控策略探讨 ..... 荣 方(50)

## 兽医卫生

- 关于奶牛同期发情技术的讨论 ..... 谢银龙(51)

# 畜牧兽医科技信息

Chinese Journal of Animal Husbandry and Veterinary Medicine

(1985 年创刊)

月刊

2022 年第 04 期

总第 544 期

主管单位: 中华人民共和国农业农村部

主办单位: 中国农业科学院

哈尔滨兽医研究所

主 编: 刘胜旺

副 主 编: 秦红丽

责任编辑: 朱明艳

编辑出版: 《畜牧兽医科技信息》编辑部

刊社地址: 哈尔滨市香坊区哈平路 678 号

邮政编码: 150069

咨询电话: 0451-51051813

举报电话: 18946066051

E-mail: xmsykjxx2016@163.com  
xmsykjxx@caas.cn

广告部联系电话:

0451-51051813

订阅发行: 每月 25 日 邮局发行

印 刷: 哈尔滨超群印务有限公司

印刷电话: 18145599959

刊 号:  $\frac{\text{ISSN } 1671-6027}{\text{CN23-1501/S}}$

邮发代号: 14-48

定价: 15.00 元

影响畜产品质量安全的因素及监管措施 .....	汪 慧(53)
一例猪格拉泽氏病的诊治 .....	冀 威(56)
饲料检测中危及安全的因素 .....	孟令庄(57)
秋季猪流感的防控措施 .....	张梅山(59)
动物疾病的病因及防控对策 .....	胡璞兵等(61)
畜牧饲养管理技术在农村的推广及应用 .....	王 佳(64)
新形势下加强动物疫病防控的措施 .....	张 婧(67)
浅谈动物检疫现状及改进措施 .....	张 楠(69)
兽医在动物疾病防治中的误区及对策 .....	于海东(70)
现代科技设备在畜牧养殖业中的有效应用 ---	徐 震(73)
动物防疫工作重点与防治策略 .....	齐占建(74)
影响县域内畜产品质量安全的因素及对策	

..... 任艳娥等(77)

### 狠抓畜牧业高质量发展,助力乡村振兴

战略实施 .....

浅谈朝阳县畜禽定点屠宰的现状和建议 .....

乡镇畜牧兽医站防治畜禽疾病的策略

..... 米娜古丽·铁木汉(82)

猪丹毒的屠宰检疫诊断要点 .....

新形势下做好重大动物疫病防控工作

的措施 .....

## 养殖污染治理

农村畜禽养殖废弃物处置对新农村建设

的影响 .....

清镇市生态家禽产业的粪污资源化利用

概况 .....

畜禽粪污治理与资源化利用 .....

## 草食动物

圈养肉羊的饲养管理措施 .....

牛瘤胃臌气的预防与治疗 .....

规模场牛羊疫病及防控常用技术 .....

发热黄疸型牛病的临床治疗方法 .....

夏季牛病的预防和治疗 .....

常见牛羊细菌性疾病的防治对策 .....

黄牛饲养管理及疫病防控 .....

羊皱胃疾病的治疗方法 .....

常见牛消化系统疾病的防治 .....

奶牛妊娠期的健康监测与保健措施 .....

规模化肉牛养殖场口蹄疫预防措施 .....

规模肉羊场产羔期羊群的管理 .....

绵羊痒螨病的诊断及防治 .....

加强牛口蹄疫的防控 .....

凉州区肉牛产业发展现状及对策 .....

牛巴氏杆菌病的综合诊治 .....

论山羊口疮病的有效防治 .....

羊支原体性肺炎的防治措施 .....

牛结节性皮肤病诊断与综合防控措施 .....

奶牛人工授精和妊娠诊断 .....

肉羊疾病的综合防控 .....

## 养 猪

猪圆环病毒病的诊断和防控措施 .....

干扰素在猪病毒性疾病治疗中的应用 .....

探究猪口蹄疫的防治措施 .....

生态猪养殖技术及发展趋势 .....

猪传染性胃肠炎的治疗体会 .....

副猪嗜血杆菌病的诊治 .....

仔猪病毒性腹泻混感病例的系统诊断 .....

药敏试验在猪病防治中的作用 .....

猪疫病防控及治疗的关键技术 .....

影响猪蓝耳病疫苗免疫效果的因素与对策 ...

猪口蹄疫的流行与综合预防 .....

猪呼吸道疾病的中兽医防治 .....

仔猪的科学饲养 .....

猪坏死性肠炎和链球菌病混合感染的诊治 ...

猪出血性痢疾的预防与防治 .....

详解猪附红细胞体病 .....

猪支原体肺炎的诊断和防控措施 .....

猪繁殖障碍性疾病的防控技术 .....

猪场正确免疫接种的操作方法 .....

中药代替抗生素治疗猪气喘病效果观察 .....

生猪中暑的诊断治疗措施 .....

一起猪附红细胞体病和猪链球菌病混感

的诊治 .....

猪传染性胃肠炎的流行及诊治 .....

## 养 禽

农村鸡病预防存在的问题及应对措施 .....

鸡病毒性关节炎的诊断及防治 .....

散养鸡常见疾病与防治 .....

农户预防禽流感的对策 .....

常见鸡细菌性疾病及预防治疗 .....

鸡白痢的诊治 .....

蛋鸡饲养生产中的通风管理技术 .....



# 基于产教融合与校企合作模式下《小动物影像技术》课程建设与实践

卓国荣\*, 周红蕾, 张斌, 穆洪云, 彭诚, 李玲, 卢炜

(江苏农牧科技职业学院, 江苏 泰州 225300)

**摘要:** 高职课程的开发建设要结合课程特点,以开发校企合作教材为起点,建设信息化教学资源,将信息化技术手段应用在课程开发与教学实践中,并同时融入课程思政,从而培养素养能力并重,校企协同三赢的高技术技能型人才。本文结合高职职业必修课程《小动物影像技术》项目教材开发、在线教学资源与课程思政建设,谈信息化教学实践体会。

**关键词:** 校企合作;信息化资源;课程思政;实践

高职教育强调的是人才的实用性和技能性。课程建设是深化高职教育教学改革的重要课题,是校企合作育人过程的重要环节;开展课程思政是确保立德树人根本任务得以实现的重要途径;信息化课程教学资源开发与应用,是提高职业院校人才培养质量的重要保障措施。我校较早在全国职业院校开设《小动物影像技术》课程,通过多年的校企合作开发并不断优化了项目课程教材,建设了在线开放课程教学资源,持续开展了网络辅助教学实践,并将思政教育融入教学中,促进了技能型人才的培养,所教的学生走上工作岗位能够学以致用,达到了素养能力并重,校企协同三赢的效果。

## 1 开发基于校企合作的项目教材是课程建设起点

产教融合与校企合作是高职院校新时代教育改革的重要内容与途径。2017年国务院办公厅发布

了《关于深化产教融合的若干意见》(国办发〔2017〕95号),明确指出:支持引导企业深度参与职业学校教育教学改革,参与学校专业规划、教材开发、教学设计、课程设置、实习实训,促进企业需求融入人才培养环节。推行面向企业真实生产环境的任务式培养模式。鼓励企业依托或联合职业学校设立产业学院和企业工作室、实验室、创新基地、实践基地。支持企业技术和管理人才到学校任教,鼓励有条件的地方探索产业教师特设岗位计划。探索符合职业教育特点的教师资格标准和专业技术职务评聘办法。允许职业学校依法依规自主聘请兼职教师和确定兼职报酬。推动职业学校与大中型企业合作建设“双师型”教师培养培训基地。完善职业学校实践假期制度,支持在职教师定期到企业实践锻炼。

按照意见要求,课程教材开发是校企合作重要内容之一,也是课程建设的起点,徐国庆《职业教育项目课程开发指南》指出:职业教育项目课程可定

**基金项目:** 2018年度中华农业科教基金教材建设研究立项项目(NKJ201803066);江苏农牧科技职业学院“课程思政”专项课程建设立项项目(编号:KCSZ202121)

★通信作者:卓国荣(1980~),湖北襄阳人,在读博士研究生,副教授。研究方向:小动物疾病教学与科研。

鸡呼吸道疾病的诊断及防治措施 ..... 王书红(197)  
现代蛋鸡饲养生产中观察的重要性 ..... 李三吓(200)

水产生态养殖与新养殖模式发展战略探析 ... 赵文涓(203)

## 水产信息

生态养殖技术在水产养殖中的应用 ..... 祝砚军(201)

## 兽药信息

邹城市饲料兽药行业高质量发展现状分析 ... 宋启良(206)