

预防兽医学系

您当前的位置: 首页, 学院师资, 预防兽医学系

赵鹏

发布时间: 2024-12-26 作者: 浏览次数:



姓名 赵鹏

职称: 教授

邮箱: zhaopeng@sdau.edu.cn

办公室电话: 0538-8246359

个人简介

赵鹏, 男, 博士, 教授, 博士生和博士后导师, 山东农业大学动物科技学院院长。兼任全国动物防疫专家委员会委员、农业农村部动物疫病净化评估专家、中国畜牧兽医学会禽病学分会常务理事、中国畜牧兽医学会生物制品学分会常务理事、中国畜牧兽医学会兽医公共卫生学分会常务理事、中国畜牧兽医学会动物传染病学分会青年学者专业组副主任委员、山东畜牧兽医学会副秘书长等。研究方向为家禽肿瘤病与免疫抑制病毒致病机制与综合防控。先后获山东省教学成果特等奖、山东省科技进步一等奖、中华农业科技奖等4项, 以第一和通讯作者在国内外学术期刊及学术会议发表学术论文95篇 (SCI收录论文59篇), 制定国家、农业行业和团体标准4项, 获授权专利4项。近五年主持国家自然科学基金面上项目、十三五国家重点研发计划课题和上海市科技兴农专项等8项。

教育经历

2005 - 2010, 博士, 预防兽医学, 山东农业大学

2001 - 2005, 本科, 动物医学, 山东农业大学

工作经历

2024.3至今, 教授, 山东农业大学动物医学院

2018- 2024.3, 教授, 山东农业大学动物科技学院

2014 - 2018, 副教授, 山东农业大学动物科技学院

2010 - 2014, 讲师, 山东农业大学动物科技学院

荣誉奖励

山东省教学成果特等奖 (第5位), 2022

山东省科技进步一等奖 (第2位), 2021

中华农业科技奖三等奖 (第9位), 2015

大北农科技奖促进奖 (第8位), 2013

执教课程

兽医微生物学 (本科生)

兽医免疫学 (本科生)

人兽共患病学 (博士研究生)

动物种源净化与实践 (硕士研究生)

研究领域

本实验室主要研究领域

- 家禽肿瘤病与免疫抑制病毒综合防控
- 家禽疫苗外源病毒综合防控技术
- 禽免疫抑制病毒与垂直传播病毒感染与致病机制

承担的科研项目

2020-2023, 国家自然科学基金面上项目“精液外泌体介导的高网状内皮增生病毒感染与逃逸机制”, 经费57万元。

2016-2020, “十三五”国家重点研发计划课题“种禽场禽白血病综合防控技术集成与示范研究”, 经费200万元。

2015-2017, 国家自然科学基金青年基金“禽白血病病毒在药物选择压的基因变异与准种演变”, 经费24万元。

2018-2020, “十三五”国家重点研发计划子课题“ALV和REV共感染造成严重免疫抑制的分子调控基础”, 经费40万元。

发表文章、专利

- 国家发明专利: 抑制J亚群禽白血病病毒复制的组合物及其应用, 批准年份:2022, 专利号:ZL202110474266.X, 发明人:赵鹏; 王群; 王一新; 常爽。
- Liu Y, Wang Q, Liu B, Sun W, Zhang Y, Li Y, Wang Z, Wang Y, Chang S, Lei J, Zhao P*. Delivery of siRNA by gold nanoparticles layer by layer for prevention and control of subgroup J avian leukemia virus (ALV-J). Chemical Engineering Journal, 2022, https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.133076.(16.744/Q1, TOP期刊)
- Wang Q, Su Q, Liu B, Li Y, Sun W, Liu Y, Xue R, Chang S, Wang Y, Zhao P*. Enhanced Antiviral Ability by a Combination of Zidovudine and Short Hairpin RNA Targeting Avian Leukosis Virus. Frontiers in Microbiology, 2022, 12:808982. (IF=6.064/Q1)
- Su Q, Zhang Y, Cui Z, Chang S, Zhao P*. Semen-Derived Exosomes Mediate Immune Escape and Transmission of Reticuloendotheliosis Virus. Frontiers in Immunology, 2021, 12:735280. doi: 10.3389/fimmu.2021.735280. (IF=8.786/Q2)
- Su Q*, Cui Z*, Zhang Z, Cui Z, Chang S, Zhao P*. Whole-genome analysis of an emerging recombinant avian leukosis virus in yellow chickens, south China. Transboundary and Emerging Diseases, 2020, doi: 10.1111/tbed.13574. (IF=5.005/Q1)
- Su Q*, Liu Y*, Cui Z, Chang S, Zhao P*. Genetic diversity of avian hepatitis E virus in China, 2018-2019. Transboundary and Emerging Diseases, 2020, doi: 10.1111/tbed.13578. (IF=5.005/Q1)
- Zhang Y*, Su Q*, Zhang Z, Cui Z, Chang S, Zhao P*. Molecular characteristics of the re-emerged avian leukosis virus in China, 2018-2019. Transboundary and Emerging Diseases, 2019, doi: 10.1111/tbed.13440. (IF=5.005/Q1)
- Su Q, Li Y, Cui Z, Chang S*, Zhao P*. The emerging novel avian leukosis virus with mutations in the pol gene shows competitive replication advantages both in vivo and in vitro. Emerging Microbes & Infections, 2018, 7(1):117.(IF=19.568/Q2)
- Su Q, Li Y, Zhang Y, Zhang Z, Meng F, Cui Z, Chang S, Zhao P*. Characterization of the novel genotype avian hepatitis E viruses from outbreaks of hepatic rupture hemorrhage syndrome in different geographical regions of China. Transboundary and Emerging Diseases, 2018, 65(6):2017-2026.(IF=5.005/Q1)
- Su Q, Li Y, Zhang Y, Zhang Z, Meng F, Cui Z, Chang S, Zhao P*. Newcastle disease virus-attenuated vaccine LaSota played a key role in the pathogenicity of contaminated exogenous virus. Veterinary Research, 2018, 49: 80. (IF=3.829/Q1)
- Su Q, Li Y, Cui Z, Chang S, Zhao P*. The experimental transmission of reticuloendotheliosis virus by cock semen, Journal of General Virology, 2018, 99(2):253-257. (IF=5.141/Q2)
- Li Y#, Fang L#, Cui S, Fu J, Li X, Zhang H, Cui Z, Chang S*, Shi W*, Zhao P*. Genomic Characterization of Recent Chicken Anemia Virus Isolates in China, Frontiers in Microbiology, 2017, 8:401. doi: 10.3389/fmicb.2017.00401. (IF=6.064/Q1)
- Li Y#, Cui S#, Cui Z, Chang S*, Zhao P*. Genome analysis and pathogenicity of reticuloendotheliosis virus isolated from contaminated vaccine seed against infectious bursal disease virus: first report in China, Journal of General Virology, 2016, 97: 1-7. (IF=5.141/Q2)
- Dong X#, Zhao P#, Xu B, Fan J, Meng F, Sun P, Ju S, Li Y, Chang S, Shi W, Cui Z*. Avian leucosis virus in indigenous chicken breeds, China. Emerging Microbes & Infections, 2015, 4(12): e76.(IF=19.568/Q2)
- Wang Y#, Xu S#, L Si, Su H, Chang S, Li Y, Sun X, Zhao P*, Cui Z*. Lamivudine Inhibits the Replication of ALV-J Associated Acutely Transforming Virus and its Helper Virus and Tumor Growth In vitro and In vivo. Frontiers in Microbiology, 2015, 6: 1306. (IF=6.064/Q1) .
- Zhao P, Ma C, Dong X, Cui Z*. Evolution of quasispecies diversity for porcine reproductive and respiratory syndrome virus under antibody selective pressure. Science China-Life Sciences, 2012, 55 (9): 788-79. (IF=6.038/Q1, TOP期刊)