

2023年6月9日 星期五 新闻热线:028-65059829 65059830 投稿邮箱:sckjbs@vip.163.com 编辑:廖梅 美编:乌梅

我国专家破解难题“降伏”禽类疫病

提起美食，南京盐水鸭、扬州老鹅、高邮咸鸭蛋等都与禽肉禽蛋类有关。在大多数人看来，禽类疫病离日常生活比较遥远。但是，一旦禽类发生大规模疫病，不仅可能会让我们餐桌上的菜品缺少滋味，还可能引发人兽共患病。

质量安全生物性危害因子(动物源)控制实验室、江苏省人兽共患病学重点实验室负责人焦新安告诉记者。

在人兽共患病中，沙门菌病是典型代表。“根据统计，在人类食物中毒事件中，70%由生物性危害因子导致，沙门菌位于首位。人类感染此菌后会引发腹泻等症状，严重者可能出现败血症、休克，甚至死亡。”焦新安团队老师孟闯说。

面对诸如沙门菌病等在内的防控难度大的病毒，保护性细胞免疫是关键。但是，其细胞免疫研究一直存在着“卡脖子”难题，严重制约防控成效。为此，经过多年努力，焦新安带领团队成功创制家禽疫病细胞免疫防控新技术，探明重要禽病流行新特征，研制出新型系列疫苗候选株和 DIVA 配套检测技术、研发新型佐剂



等免疫防控新产品，形成“生物安全+综合免疫”的防控新体系，实现了精准检疫淘汰，使家禽沙门菌病等疫病的净化取得显著效果。

多年来，通过实验室专家团队

的合理规划与指导，养殖场内动物的病死率和淘汰率可降低 10% 左右，并能够减少抗生素的使用，降低动物的耐药性，控制药物残留，减少环境压力。

突破家禽细胞免疫“卡脖子”难题，助力产业发展

“畜禽重要疫病和人兽共患病防控是国家重大需求，只有把动物疫病的源头问题控制住，才能控制人兽共患病。”农业农村部农产品质

量安全生物性危害因子(动物源)控制实验室、江苏省人兽共患病学重

点实验室负责人焦新安告诉记者。

在人兽共患病中，沙门菌病是典型代表。“根据统计，在人类食物中毒事件中，70%由生物性危害因子导致，沙门菌位于首位。人类感染此菌后会引发腹泻等症状，严重者可能出现败血症、休克，甚至死亡。”焦新安团队老师孟闯说。

面对诸如沙门菌病等在内的防

控难度大的病毒，保护性细胞免疫是关键。但是，其细胞免疫研究一直存

在着“卡脖子”难题，严重制约防控成

效。为此，经过多年努力，焦新安带领

团队成功创制家禽疫病细胞免疫防

控新技术，探明重要禽病流行新特

征，研制出新型系列疫苗候选株和

DIVA 配套检测技术、研发新型佐剂

疫苗建立免疫屏障，鸡瘟由一类动物疫病降级为二类

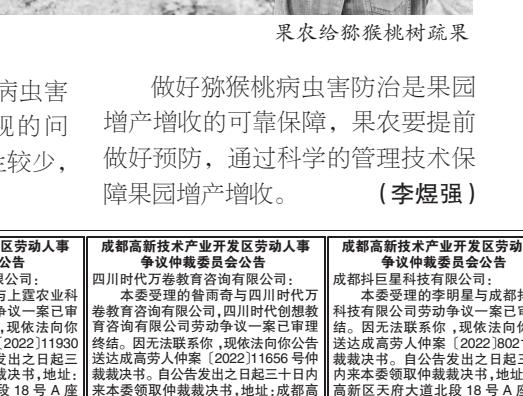
近日，在江苏扬州举办的中国畜牧兽医学会禽病学分会第二十次学术研讨会上，中国工程院院士、扬州大学教授刘秀梵获“终身成就奖”。他所带领的团队研制出了我国首个拥有自主知识产权的新城疫疫苗——基因Ⅶ型新城疫新型疫苗，可同时预防鸡群和鹅群中的新城疫。

“新城疫”俗称鸡瘟，与高致病性禽流感一样，是危害全球养禽业最严重的两大烈性传染病之一，发病率和死亡率高达 100%。团队核心

猕猴桃定果管理做好这四点

猕猴桃花后定果管理是猕猴桃果实成熟率的重要保证，这一时期，疏果定果有什么讲究？近日，西北农林科技大学研究员郁俊俊从四个方面详细讲解了猕猴桃定果管理应该注意的事项。

猕猴桃花后定果管理是猕猴桃果实成熟率的重要保证，这一时期，疏果定果有什么讲究？近日，西北农林科技大学研究员郁俊俊从四个方面详细讲解了猕猴桃定果管理应该注意的事项。



疏果定果

对已经挂果的猕猴桃果枝，果农要及时疏果。针对长得奇形怪状的果子，将来再长也达不到商品果的标准，任其生长反而浪费养分，所以果农需要把这样的果子疏掉，如果树势比较旺盛，可以适当的多留一点果。

定果是否及时，直接影响了果子成熟后的品质。因此，合理疏果同时回收花粉是增加收益和保证来年育果的妙招。

猕猴桃定果管理做好这四点

猕猴桃定果管理做好这四点