



动物检验检疫技术

专业教学资源库



禽免疫接种技术



禽免疫接种技术—颈部皮下注射

- (3) 注意事项
- ① 注射过程中要经常检查连续注射器是否正常，刻度是否准确。
- ② 捏皮肤时，一定要捏住皮肤，而不能只捏住羽毛。
- ③ 确保针头刺入皮下，针头不能刺穿皮肤，避免把疫苗注射到体外。



禽免疫接种技术—肌肉注射

- (1) **适用范围** 多用于新城疫、禽流感、传染性支气管炎、传染性法氏囊病、产蛋下降综合征等油剂灭活苗的免疫。
- (2) **接种部位** 胸肌、腿肌或翅膀基部，一般多用胸肌。
- (3) **接种方法** 胸肌注射时，针头与胸肌成 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 角，在胸部中 $1/3$ 处向背部方向刺入胸部肌肉。腿部或翅膀基部肌肉注射时，以肌肉丰富无大血管处为佳。





禽免疫接种技术—肌肉注射

- (4) 注意事项
- ① 针头与胸肌的角度不要超过 45° 角，以免刺入腹腔，伤及肝脏。
- ② 注射过程中，要经常摇动疫苗瓶，使其混匀，经常注意吸取疫苗的针管淹没在疫苗中，确保针针疫苗足量。
- ③ 使用连续注射器，每注射500只禽，要校对一次注射剂量，确保注射剂量准确，每小群禽或100羽左右更换一次针头避免交叉感染。



禽免疫接种技术—点眼、滴鼻

- (1) **适用范围** 多用于幼禽新城疫弱毒疫苗和传染性支气管炎弱毒疫苗的接种。
- (2) **接种方法** 左手握住幼禽，食指和拇指固定住幼禽头部，幼禽眼或一侧鼻孔向上。滴头与眼或鼻保持1cm左右距离，轻捏滴管，滴1—2滴疫苗于鸡眼或鼻中，稍等片刻，待疫苗完全吸收后再放开鸡。







禽免疫接种技术—刺种

- (1) **适用范围** 用于鸡痘免疫。
- (2) **接种部位** 翅内翼膜无血管处。
- (3) **接种方法** 左手拉开鸡的一只翅膀，右手持刺种针插入疫苗瓶中，蘸取疫苗液，在翅膀内侧无血管处刺针。拔出刺种针，稍停片刻，待疫苗被吸收后，将鸡轻轻放开。





禽免疫接种技术—刺种

- (4) 注意事项
- 一般刺种后7~10d后，刺种部位会出现轻微红肿、结痂，14~21d痂块脱落。这是正常的疫苗反应。无此反应，则说明免疫失败，应重新补刺。



禽免疫接种技术—饮水免疫

- (1) **适用范围** 多用于新城疫、传染性法氏囊病、传染性支气管炎弱毒苗的免疫。
- (2) **饮水免疫** 饮水免疫前，鸡群停止供水1~2h。在计算好疫苗和稀释液用量后，在稀释液中加入0.1%~0.3%脱脂奶粉作保护剂，然后稀释疫苗。饮水量为平时日耗水量的40%，以保证使疫苗能在2h内饮完。将配制好的疫苗加入饮水器中，给鸡饮用。饮水器应分布均匀，以保证鸡群基本上能在同一时间饮上疫苗。





禽免疫接种技术—饮水免疫

- (3) 注意事项
- ①免疫前应清洗饮水器具。
- ②水应清洁卫生、不含抗生素和消毒药（一般用深井水）。
- ③疫苗用量，一般应为注射剂量的2~3倍。



禽免疫接种技术—气雾免疫

- (1) **适用范围** 多用于新城疫、传染性支气管炎弱毒苗的免疫。
- (2) **免疫接种** 一般1日龄雏鸡喷雾，每1000只鸡的喷雾量为150~200ml；平养鸡250~500ml；笼养鸡为250ml。根据用量制好疫苗。喷头斜向上空处喷雾，边走边喷，往返2~3遍，将疫苗喷完；喷完后将房屋密闭20min。





禽免疫接种技术—气雾免疫

- (3) 注意事项
- ①充分清洗气雾机，用清水试喷，以掌握喷雾的速度、流量和雾滴大小。
- ②气雾免疫应选择安全性高，效果好的疫苗。疫苗的用量应适当增加。
- ③气雾免疫的当天不能带鸡消毒。
- ④气雾免疫时，要求房舍湿度适当。湿度过低，灰尘较大的鸡场，在喷雾免疫前后可用适量清水进行喷雾，降低舍内尘埃，防止影响免疫效果。



禽免疫接种技术—气雾免疫

- ⑤喷雾时不能朝机体身上喷雾。
- ⑥雾粒大小要适中，一般喷雾头大小为5-50 μ l。
- ⑦进行气雾免疫时，房舍应密闭，关闭排气扇或通风系统；减少空气流动，喷雾完毕20min后才能开启门窗，打开排气扇或通风系统。
- ⑧免疫前后在饲料饮水中加入适当的抗菌药物，可以防止诱发呼吸道疾病。



动物检疫检验技术

专业教学资源库



Thank You!