

动物防疫检疫中常用的采血方法与注意事项

高彦玲

甘肃省白银市中川镇人民政府,甘肃白银 730799

摘要 本文分别从颈静脉采血、耳静脉采血、前腔静脉采血、心脏采血 4 个方面对动物检疫防疫中常用的采血方法与注意事项进行了分析,以期保证动物防疫检疫的质量和成效,进一步体现采血过程的严谨性和精准性,加大对防疫检疫采血工作的重视程度。

关键词 动物防疫检疫;采血方法;注意事项

血液、血清是动物防疫检疫工作中的主要检测品,血液采集质量会直接影响检疫信息数据的精准性。因此,在血液采集中应严格把控采血质量,采取恰当的采血方法。

1 颈静脉采血方法与注意事项

1.1 采血方法

颈静脉采血主要适用于牛、马、羊等大中型动物,将颈静脉中 1/3 和下 1/3 交界处作为采血部位。动物保定后,让动物的头部偏向采血方向对侧,对采血局部剪毛处理,并用碘伏消毒,待看清楚动物的血管后,用左手的拇指将血管近端压住,促进动物颈部血管完全凸起,以右手持针,针头与血管间呈 40°夹角,快速以适度的力道扎进血管内。采血完毕后,再以棉签按压其位置,随即拔出针头^[1]。

1.2 注意事项

一是牛、羊等动物的皮肤一般较厚,在采血过程中需要注意对力度的掌握,保证针头能够迅速刺入静脉血管中;二是在血液采集完毕后,需要以棉签对进针位置进行清洁和按压止血,防止动物血管继续渗血;三是确定动物采集血液环节完毕后,应对所用的器具进行全面、精细的杀菌、干燥;四是总体采血环节都应当充分落实无菌操作规程。

2 耳静脉采血方法与注意事项

2.1 采血方法

该方法通常是用于猪或兔个体的采血。在具体行动中,应将动物施以横卧保定,也可借助专向固定装置施以保定,选取血管顺直位置施以采血,徒手将个体的耳部拉紧,致使个体耳静脉凸起,有利于血液的采集。在具体操作前,先以 75% 的酒精溶液在进针位置施以消毒,注意针头和血管间保持 15°角。针头进入血管后,再沿血管走向将针头一半长度扎进。

2.2 注意事项

一是在正式对动物个体进行采血前,应确保保定成效的达标,防止在耳静脉采血中对个体带来伤害;二是采血过程应慢慢注入,以防有气泡或血管塌陷等现象存在^[2]。

3 前腔静脉采血方法与注意事项

3.1 采血方法

该方法通常都是用于猪个体采血,前腔静脉采血和耳静脉采血相比具有一定的难度。在具体工作开展中,专业人员应体现利落、快速的专业技能,且方法具有快捷、采集质量好的优势。具体采集位置

在猪个体的胸前窝,通常都会从右侧进针。对体重低于 30 kg 的仔猪来说,在进行前腔采血前需要进行仰躺保定,专业人员分别将猪个体的下颌与后肢向外拉,促进猪前肢和躯体保持垂直。对进针位置先施以消毒,然后以右手 60° 的角度进针,开始回血时施以缓缓采血。对体重大于 30 kg 的仔猪来说,在进行前腔采血前需要进行站立保定,即借助专业圈套将个体进行保定,促进猪的前胸窝完全外露。对进针位置先施以消毒,然后由下而上垂直方向进针,针头进入的长度应控制在 2 cm。

3.2 采血注意事项

一是结合猪个体体重的高低施以相应的保定方式,确保保定;二是应从严谨角度确定进针位置,严格禁止将针管扎入心脏周边的脏器内;三是猪个体的左胸前窝与其他类型动物迷走神经位置相似,所以进针位置通常都会确定在右侧。

4 心脏采血方法与注意事项

4.1 采血方法

该方法通常是用于兔和鸡的采血。对于兔心脏采血一般选择兔剑状软骨偏左侧作为采血部位,即胸前倒数 3~4 根肋骨之间,用手触摸寻找心脏搏动最强的部位,将周围进行剪毛处理,然后将采血针以 30°~45° 的角度扎入心脏内。此时兔若存在抖动状态,就意味着针头已作用于心脏内部,开始回血时施以缓缓采血。在对成年鸡心脏采血过程中,鸡采用右侧卧保定,选择胸骨脊前端至背部凹陷处连线中点作为采血点,选择细长的针头进行垂直进

针,进针 2~3 cm,开始回血时施以缓缓采血,然后将干棉签按在进针点上再将针头缓缓拔出。在雏鸡心脏采血过程中,用左手将鸡保定,右手持采血针,采用平行胸腔前口刺入心脏,开始回血时施以缓缓采血^[3]。

4.2 注意事项

一是结合鸡个体的类型和体重,施以适度的进针部位、角度和深度;二是该采血法通常都会运用于大量采集,但必须要把控采集频率,不能连贯采集,以免对动物心脏带来负担;三是专业人员应具有高超的技能,可以在较短时间内完成采血,减少心脏留针的时间,防止发生血液凝固问题^[4]。

在对动物个体施以检疫采血前,应先结合个体条件施以相应的保定,并且还施以适度的进针深度和角度,确保采血质量和检疫精准性。

参 考 文 献

- [1] 焦国军. 刍议动物防疫检疫中常用采血措施及注意事项[J]. 大科技, 2016(14): 212-213.
- [2] 童汉领. 动物防疫检疫中常用的采血方法及注意事项[J]. 农技服务, 2016, 33(11): 120.
- [3] 张志云. 动物防疫检疫中最常见的采血方法[J]. 当代畜牧, 2016(20): 42.
- [4] 阎晓红. 动物防疫检疫中常用的采血方法及注意事项[J]. 畜牧与饲料科学, 2016, 37(2): 106-107.

【责任编辑:胡 敏】