

# 水貂免疫的注意事项

韩丽娜

河北省唐山市乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

**摘要** 介绍了水貂免疫的疫苗选择和使用方法、免疫程序的制定以及免疫接种注意事项。

**关键词** 水貂;免疫;疫苗;注意事项

随着水貂养殖业的迅猛发展,疾病的防控越来越为广大养殖户所重视,防重于治,免疫已成为不可忽视的问题。笔者在实践中总结了以下几点供大家参考。

## 1 疫苗

### 1.1 疫苗的选择

水貂可免疫犬瘟热活疫苗、病毒性肠炎灭活疫苗、肉毒梭菌中毒症灭活疫苗、出血性肺炎多价灭活疫苗。

必须选择正规厂家生产的疫苗,使用不合格的疫苗免疫易造成免疫失败。

目前市场上犬瘟热疫苗主要有冻干活疫苗、湿苗 2 种。湿苗易受运输、保存条件等的影响,冻干苗在  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  保存效果良好,可达 18 个月效价不变,因此选择冻干苗免疫,有效避免因保存不当造成的免疫失败。

使用疫苗前,仔细观察产品包装上的生产日期、批准文号、批号、有效期、规格、贮藏温度等内容,不符合储存条件、失效、没有文号的疫苗不能使用。

### 1.2 疫苗的使用

1) 疫苗的预温。灭活疫苗保存温度一般在  $2\sim 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,疫苗太凉,注射部位冷刺激严重,严重的可能造成局部冻伤,因此,注射疫苗前  $2\sim 4\text{ h}$  宜先把疫苗从冰箱内拿出放至室温。尤其是在冬季注射疫苗时要注意温度变化。

2) 疫苗的稀释。犬瘟热冻干苗必须用专用稀释

液稀释,无专用稀释液可选用注射用生理盐水。已稀释的疫苗须在  $2\text{ h}$  内用完。疫苗稀释浓度要适当,过浓注射局部易肿胀,过稀注射难度加大。

3) 疫苗用前必须混合均匀。

## 2 免疫程序

50~55 日龄注射犬瘟热、病毒性肠炎疫苗,新生仔貂 3~4 周后加强免疫 1 次;60~65 日龄肉毒梭菌中毒症灭活疫苗、出血性肺炎疫苗;冬季配种前 1~2 周注射犬瘟热疫苗、病毒性肠炎疫苗。

## 3 免疫接种注意事项

1) 免疫对象。疫苗仅用于接种健康水貂。预防前,应详细了解水貂的品种、健康状况等。凡发病的,精神、食欲、体温不正常的,体质瘦弱的、幼小的、怀孕期等均不应或暂缓接种疫苗。

2) 免疫时间的选择。免疫时间应选在晴朗天气,早上或者下午凉爽时;不要选择天气突变的时候。并且饲喂时应半饱,以减轻疫苗的应激反应。

3) 注射部位。犬瘟热冻干疫苗为腿部肌肉注射,病毒性肠炎、肺炎、肉毒梭菌疫苗均为皮下注射。

4) 免疫应激。无论采取何种方法免疫,无论疫苗性质、品种、毒力高低如何,兽群的健康状况如何,免疫疫苗都会有一定的应激,因此,免疫前后的防应激措施是必须的。最常用的方法是在免疫前后 3 d,饲料中添加抗应激添加剂如电解多维、 $V_c$  或速补康等。

# 如何做好貉剖腹产手术

陈 新

河北省唐山市乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

**摘要** 貉剖腹产手术适用于已过预产期、临床表现难产症状经药物催产和人工助产无效的母貉,用于挽救母貉和幼兽生命,属于临床急救措施。本文从术前检查和准备工作、手术操作以及术后护理 3 个方面介绍了貉剖腹产手术的技术要点。

**关键词** 貉;剖腹产手术;毛皮动物;操作要点

貉剖腹产手术适用于已过预产期、临床表现难产症状经药物催产和人工助产无效的母貉,用于挽救母貉和幼兽生命,属于临床急救措施。笔者历年做过貉剖腹产手术 200 余例,现将毛皮动物剖腹产手术操作要点总结如下,供大家参考。

## 1 术前检查和准备工作

1)母貉已过预产期,产程超过 4 h,临床表现躁动不安,频频向下向后用力,部分母兽可见阴门流出羊水或污物,经腹部触诊检查确有胎儿,采取药物催产和人工助产无效的情况下应及时进行剖腹产手术。

2)因胎位不正引起的难产应该首先采取人工助产的方式,在人工助产无效的情况下再进行剖腹产手术。

3)术前禁食禁水 6~8 h。

4)在手术前,首先把毛皮动物固定在专用的手术台上,固定采取稍侧躺的方式,避免手术过程中呕吐造成母兽窒息死亡。

5)术前用温肥皂水清洗腹部,用手术刀把腹部的毛剔除干净,用碘伏消毒,用酒精脱碘,消毒工作一定要认真仔细,减少感染的机率。

## 2 手术操作

1)手术切口选择腹中线或者腹侧面,选择腹中线便于手术操作,选择腹侧面便于术后哺乳。皮肤切口约 8 cm 左右。皮肤切口两端略大于腹肌腹膜切口,便于术后缝合。

2)手术中血管结扎,毛皮动物腹部皮肤血管丰富,在用手术刀切开后,对较大血管采取止血钳止血,捻转、结扎等方法止血,防止出血过多。

3)子宫切口位置选择不能过低,过低容易使污

收稿日期:2015-08-12

陈 新,男,1979 年生,兽医师。

5)注射针头的选择。针头太粗,容易使注射的疫苗漏出部分而造成剂量不足;针头太细,注射困难,容易鼓掉针头,浪费疫苗;注射针头一般选用 7 号针头(或使用 5 mL 一次性注射器),1 只兽 1 个针头,避免交叉感染。

6)消毒问题。①针头的消毒。针头应煮沸消毒;②注射部位的消毒。注射部位先用 2%碘酊擦拭消毒,后以 75%酒精棉球脱碘。大群注射时,也可直接以酒精棉球消毒;③废弃物的消毒。废弃针头、疫苗、棉球等不能乱扔,应集中消毒、焚烧或深埋处

理,防止散毒或被动物误食;④环境的消毒。免疫前后 3 d 均不应进行环境的消毒。

## 4 其他

1)与驱虫的间隔时间。打疫苗前后 7~15 d 可驱虫,如附红细胞体等血液寄生虫、体表及肠道寄生虫的驱除。

2)过敏反应。接种疫苗后可能有个别的水貂会发生过敏反应。接种前备好盐酸肾上腺素注射液,发生过敏反应时及时进行解救。