

# 1 例水貂阿留申病的诊治

曲宁宁 王晓宁 丛楠

山东省威海市文登区侯家畜牧兽医工作站, 山东文登 264405

**摘要** 介绍了一家貂场感染水貂阿留申病毒, 造成严重空怀、流产、死胎现象, 本文对该病的发病情况、临床症状、流行特点、剖检、诊断、治疗以及控制扑灭措施作一总结。

**关键词** 水貂; 空怀; 流产; 死胎

水貂阿留申病是由病毒引起貂的一种慢性传染病。又称浆细胞增多症、丙种蛋白增多症。特点是潜伏期长, 严重侵害肾脏, 持续性病毒血症, 坏死性动脉炎和肾小球肾炎及肝炎, 血液中浆细胞增多, 血清中丙种球蛋白增多。本病发病率、死亡率高, 并伴发公貂性机能障碍, 无精子、母貂空怀、流产和死胎等症。

2016 年 4 月, 山东省文登区侯家镇北廨村于某养殖的水貂到产仔期出现大面积空怀、流产现象。经病情诊治分析, 是由于前期与别家养殖户交换公貂种, 没有进行阿留申病检测, 引入阿留申病毒所致。现将具体诊治经过介绍如下。

## 1 发病情况

于某养殖了 300 只母貂, 80 只种公貂。2015 年 11 月份于某与文登区宋村镇韩某交换了 60 只种公貂, 用于给自家母貂配种。后有 268 只母貂陆续怀孕, 产仔期是 2016 年 4 月中下旬至 5 月初。产仔结束后统计, 母貂 68 只流产, 32 只空怀, 公貂表现正常, 只有个别水貂出现消瘦死亡现象。

收稿日期: 2016-09-14

曲宁宁, 女, 1983 年生, 助理兽医师。

场进行无害化处理, 无条件的要采取深埋。

## 6 讨论与小结

1) 卫生条件差, 营养失调, 阴冷潮湿, 气候骤变等都能引起本病的发生。

2) 大肠杆菌有众多血清型, 而血清型间的保护效果甚差, 虽然有的鹅场也注射了疫苗, 但是保护

## 2 流行特点

所有品种的水貂都能感染此病, 也可感染貉、狐狸。秋末春初本病的发病率和死亡率增加。饲养条件较好时, 可长期不表现症状, 恶劣环境可加速死亡。病貂和带毒貂是主要传染源。污染的笼箱、人员往来、器具等是主要的传播媒介。外科手术、疫苗接种、消毒不严、注射等也可造成本病的传播。本病为终生毒血症。母貂可经胎盘将此病传染给胎儿。

## 3 临床症状

到产仔期, 65 只母貂腹部慢慢缩小, 直到腹部平坦, 排出黑色污物, 32 只母貂整个怀孕期表现没有孕肚, 个别死亡的公貂出现食欲减退, 毛色无光, 换毛延缓, 高度口渴, 暴饮或沉郁, 伴有抽搐、痉挛、共济失调、后肢麻痹等症状, 高度贫血, 齿龈、爪垫苍白, 最后衰竭死亡。

## 4 剖检

尸体营养不良, 消瘦、贫血, 内脏出血。粪便呈

力不好。

3) 得了大肠杆菌卵黄性腹膜炎的病鹅不会自愈, 而且还会垂直传播疾病。

4) 精选鹅群, 不适合做种用的要坚决淘汰, 把引发本病的一切潜在因素消灭在萌芽之中。当鹅场发生此病时, 要随时检查, 及时剔除病鹅, 隔离治疗。加强饲养管理, 定期消毒, 确保鹅群健康。

# 藏猪饲养管理现状及建议

李秋实

武汉大学附属中学, 武汉 430072

**摘要** 藏猪是我国宝贵的地方品种,是藏区农牧民的重要生活来源。本文通过实地调研,对藏猪的草地放牧、舍饲、自由放牧 3 种饲养方式及存在的问题进行了分析,并提出了相关建议。

**关键词** 藏猪;饲养方式;放牧

藏猪是我国西藏地区的一个古老的地方猪种,也是我国唯一可以放牧的猪种。与其它地方猪及引进猪种相比,其体型偏小,属于小型猪种(表 1),多为黑毛且有鬃毛。在高海拔地区生长的藏猪有抗寒、耐高海拔、耐粗放等优良特性,是我国猪种中一个不可多得的宝贵资源。笔者于 2016 年 7 月在西藏参观时发现,藏猪是藏民的一大生活来源,如林芝地区随处可见放养的藏猪,无论在旅游景点还是藏餐馆,藏猪都是作为西藏特色进行宣传。近年来,人们对其几种养殖方式关注不多,因此在林芝期间

笔者对其饲养现状进行了调研。

## 1 藏猪的饲养方式

藏猪主要有 3 种饲养方式。第 1 种是草地放牧。通常是将藏猪赶到一片草场中,由其寻找食物(图 1),在傍晚回自己家中,再喂一些精料。食物基本为青草,水源干净。此类饲养的藏猪由于食物为粗纤维,且运动量很大,因此其肉质特别,口感好,并且饲养成本很低,这也是大多数养殖场的饲养方式。其缺点为生长速度较慢。

表 1 藏猪与不同猪品种 6 月龄体尺体重的比较

6 月龄各猪种比较	体高 /cm	体长 /cm	胸围 /cm	体重 /kg	参考文献
藏猪(放牧)	27.0	48.5	47.13	19.0	吴建平等,2010 <sup>[1]</sup>
长白猪	59.5	114.2	98.59	83.9	陈永晴等,2009 <sup>[2]</sup>
蓝塘猪	43.9	82.0	84.90	49.1	陈永晴等,2009 <sup>[2]</sup>
藏猪(舍饲)	35.2	76.6	70.58	25.8	龚建军等,2009 <sup>[3]</sup>

收稿日期:2016-08-05

李秋实,男,1999 年生,武汉大学附属中学高一学生。

煤焦油样黑色。典型病变为肾脏肿大 2~3 倍,呈麻雀卵样,表面凸凹不平。脾脏肿大 2~3 倍,呈紫红色,有出血斑。

## 5 诊 断

根据流行病学、临床症状、剖检病理变化可以确诊。对其病变不明显的可采用碘凝集法进行检查。可剪去后趾部指甲采血,于化验室进一步确诊,注意与败血性巴氏杆菌病相鉴别。

## 6 治 疗

本病的病原体是一种病毒。其抵抗力较强,

90 °C 能耐受 10 min, 在 0.3% 的福尔马林中,2 周后仍有致病力,4 周后才能灭活。在 pH 8~10 仍能保持活力。2% 的氢氧化钠能将其灭活,因此一旦确诊,发现病貂立即扑杀净化,无疗效明显的药物。

## 7 控制和消灭

水貂阿留申病要定期检测,严格隔离并处理所有病貂,及时淘汰阿留申病阳性貂、隐性带毒貂,并做好预防接种工作,可用阿留申病毒灭活疫苗,同时要加强对饲养管理,定期消毒,实行严格的卫生防疫制度,才可以收到良好的防治效果。