

畜牧养殖常见动物疾病及其防控

范立坤

内蒙古通辽市开鲁县畜牧水产工作站 内蒙古 通辽 028000

摘要：畜牧养殖在农业经济中至关重要，但动物疾病频发威胁其发展。本文详述猪瘟、猪蓝耳病、口蹄疫、禽流感等常见疾病，涵盖疾病概述、症状表现及防控措施。综合防控措施包括加强饲养管理，合理规划布局、提供优质饲料等；严格执行生物安全措施，管控人员、车辆和物资；科学合理用药，避免滥用；加强疫病监测与预警。多方协同，采取综合防控，可保障畜牧养殖产业健康发展。

关键词：畜牧养殖；常见动物疾病；防控

引言

在农业经济体系中，畜牧养殖占据着举足轻重的地位，源源不断地为人类提供丰富的肉、蛋、奶等畜产品，满足人们的生活需求。但动物疾病的频繁来袭，严重威胁畜牧业的健康发展，不但致使大量牲畜死亡、产量骤减，造成难以估量的经济损失，还可能引发食品安全问题，威胁公共卫生。因此，深入探究常见动物疾病，掌握有效的防控措施，对畜牧养殖产业的可持续发展而言意义重大。

1 猪常见疾病及其防控

1.1 猪瘟

猪瘟是猪瘟病毒导致的急性热性高度接触性传染病，具有发病率和死亡率高的特点。

急性猪瘟病猪体温升高超41℃，精神差，食欲减退，眼结膜红有脓分泌物。症状表现为先便秘后转为腹泻，皮肤有出血点，指压不褪色。慢性猪瘟病猪生长缓慢，消瘦，贫血，有持续性或间歇性腹泻。

定期对猪群进行猪瘟疫苗免疫接种，是预防猪瘟的关键措施。仔猪在20-30日龄首免，60-70日龄二免；种猪每年春、秋两季各免疫一次。保持猪舍清洁卫生，定期消毒，提供营养均衡的饲料，增强猪群的抵抗力。加强对种猪和仔猪的检疫，防止引入带毒猪。一旦发现病猪，应立即隔离扑杀，对猪舍及周边环境实施彻底消毒措施。

1.2 猪蓝耳病

猪蓝耳病，即猪繁殖与呼吸综合征，由相应病毒引发，特征为母猪繁殖障碍及仔猪呼吸道症状，是一种传染性强的疾病。

母猪感染后，主要表现为发热、厌食及繁殖障碍如流产、早产、死胎、木乃伊胎。仔猪感染后体温升高、呼吸困难、消瘦、腹泻，且死亡率高。

选择质量可靠的猪蓝耳病疫苗进行免疫接种，根据猪场实际情况制定合理的免疫程序。严格控制人员、车辆和物资的进出，防止病毒传入猪场。加强猪舍的通风换气，保持适宜的饲养密度。定期对猪群进行抗体监测，及时发现感染猪，采取隔离、淘汰等措施，逐步实现猪场的净化。

1.3 猪圆环病毒病

猪圆环病毒病是由猪圆环病毒2型引起的一种多系统功能障碍性疾病，主要感染仔猪和育肥猪。

病猪主要表现为生长发育不良，消瘦，贫血，黄疸，呼吸困难，皮肤有圆形或不规则形的紫斑。

使用猪圆环病毒2型疫苗进行免疫接种，可有效预防该病的发生。提供优质的饲料，保证猪群充足的营养，增强猪群的免疫力^[1]。减少应激因素，如避免猪群拥挤、长途运输等。在饲料或饮水中添加适量的抗生素和抗病毒药物，可预防继发感染。

2 牛常见疾病及其防控

2.1 口蹄疫

口蹄疫是急性热性高度接触性传染病，由口蹄疫病毒引发，主要侵害牛、羊、猪等偶蹄动物。

病牛体温升高至40-41℃，精神沉郁，食欲减退。口腔黏膜、蹄部和乳房皮肤出现水疱，水疱破裂后形成溃疡，疼痛剧烈，病牛跛行，不愿站立和采食。

定期对牛群进行口蹄疫疫苗免疫接种，是预防口蹄疫的重要措施。根据当地的疫情和免疫程序，选择合适的疫苗进行接种。严格执行动物检疫制度，加强对牛及其产品的检疫，防止疫情传入。对来自疫区的牛及其产品，要严格进行隔离观察和检疫。一旦发生口蹄疫疫情，应立即采取封锁、隔离、扑杀、消毒等措施，防止疫情扩散。对病死牛要进行无害化处理，严禁随意丢弃或出售。

2.2 布鲁氏菌病

布鲁氏菌病是一种由布鲁氏菌导致的人畜共患传染病，主要侵害牛、羊、猪等家畜，人类接触感染动物或食用受污染畜产品亦可感染此病。

牛感染布鲁氏菌后，主要表现为流产、不孕、睾丸炎、关节炎等症状。母牛流产多发生在妊娠后期，流产胎儿多为死胎或弱胎。

定期对牛群进行布鲁氏菌病检疫，及时发现阳性牛，采取隔离、淘汰等措施。加强对种牛和奶牛的监测，确保牛群的健康。对健康牛群进行布鲁氏菌病疫苗免疫接种，可有效预防该病的发生。但要注意疫苗的选择和使用方法，避免对人类造成感染。饲养人员、兽医等在接触牛群时，要做好个人防护，如佩戴口罩、手套、工作服等，避免感染布鲁氏菌病。

2.3 牛结核病

牛结核病是由结核分枝杆菌引起的一种慢性传染病，主要通过呼吸道和消化道传播。

病牛主要表现为咳嗽、消瘦、贫血、产奶量下降等症状。肺部感染时，咳嗽加重，有脓性痰液；肠道感染时，出现腹泻、消瘦等症状。

定期对牛群进行结核病检疫，采用结核菌素皮内注射试验等方法，及时发现阳性牛，进行隔离、淘汰。保持牛舍清洁卫生，通风良好，定期消毒。提供营养均衡的饲料，增强牛群的抵抗力。饲养人员和兽医要注意个人卫生，避免与病牛接触，防止感染结核病。

3 羊常见疾病及其防控

3.1 羊痘

羊痘是由羊痘病毒引起的一种急性、热性、接触性传染病，主要感染绵羊和山羊。

病羊体温升高至41-42℃，精神沉郁，食欲减退。皮肤和黏膜上出现痘疹，痘疹初期为红斑，随后发展为丘疹、水疱、脓疱，最后结痂脱落。

定期对羊群进行羊痘疫苗免疫接种，可有效预防羊痘的发生。一般在每年春季或秋季进行接种。保持羊舍清洁卫生，定期消毒，提供充足的饮水和营养均衡的饲料，增强羊群的抵抗力。一旦发现病羊，应立即隔离治疗，防止疫情扩散。对痘疹部位可进行消毒处理，防止继发感染。

3.2 小反刍兽疫

小反刍兽疫是急性烈性接触传染病，由小反刍兽疫病毒引起，主要感染山羊和绵羊。

病羊体温升高至40℃以上，精神沉郁，食欲减退。口腔黏膜出现溃疡，流涎，咳嗽，腹泻，严重时出现呼

吸困难、脱水等症状，死亡率高。

使用小反刍兽疫疫苗进行免疫接种，是预防小反刍兽疫的关键措施。根据当地的疫情和免疫程序，对羊群进行定期接种。严格执行动物检疫制度，加强对羊及其产品的检疫，防止疫情传入^[2]。对来自疫区的羊及其产品，要进行严格的隔离观察和检疫。一旦发生小反刍兽疫疫情，应立即采取封锁、隔离、扑杀、消毒等措施，防止疫情扩散。对病死羊要进行无害化处理，严禁随意丢弃或出售。

3.3 羊传染性胸膜肺炎

羊传染性胸膜肺炎是由丝状支原体山羊亚种引起的一种高度接触性传染病，主要感染山羊。

病羊体温升高至41-42℃，精神沉郁，食欲减退。咳嗽，呼吸困难，呈腹式呼吸，肺部听诊有啰音和摩擦音。

使用羊传染性胸膜肺炎疫苗进行免疫接种，可有效预防该病的发生。一般在每年春季或秋季进行接种。保持羊舍清洁卫生，通风良好，定期消毒。提供营养均衡的饲料，增强羊群的抵抗力。对发病羊要及时进行隔离治疗，可选用抗生素如恩诺沙星、泰乐菌素等进行治疗。

4 家禽常见疾病及其防控

4.1 禽流感

禽流感由甲型流感病毒感染，可传染鸡、鸭、鹅等多种家禽及野禽的传染病。

高致病性禽流感病禽体温升高，精神萎靡，食欲减退，羽毛蓬松，头部和眼睑水肿，鸡冠和肉髯发绀。病禽咳嗽、打喷嚏、呼吸困难，有黏液性鼻液，严重时出现腹泻、神经症状，死亡率高。低致病性禽流感病禽症状相对较轻，主要表现为呼吸道症状和产蛋量下降。

根据当地的疫情和免疫程序，选择合适的禽流感疫苗对家禽进行免疫接种。一般种鸡、蛋鸡在1-2周龄首免，3-4周龄二免，以后每隔3-4个月加强免疫一次；肉鸡在7-10日龄首免，14-21日龄二免。保持禽舍清洁，定期消毒，增强通风，合理控制饲养密度。提供营养均衡的饲料，增强家禽的抵抗力。加强对家禽及其产品的检疫，严禁从疫区引进家禽和禽产品。对进入养殖场的人员、车辆和物资要进行严格的消毒和检疫。一旦发生禽流感疫情，应立即采取封锁、隔离、扑杀、消毒等措施，防止疫情扩散。对病死禽要进行无害化处理，严禁随意丢弃或出售。

4.2 新城疫

新城疫是由新城疫病毒引起的一种急性、热性、高度接触性传染病，主要感染鸡，也可感染鸭、鹅等其他家禽。

病鸡体温升高至43-44℃,精神沉郁,食欲减退,羽毛松乱,鸡冠和肉髯发绀。病鸡咳嗽、打喷嚏、呼吸困难,有黏液性鼻液,嗦囊积液,倒提病鸡时,从口腔流出大量酸臭液体。病鸡出现腹泻且粪便呈黄绿色或黄白色。部分病鸡还伴有神经症状,如头颈扭曲、转圈、站立不稳等。

定期对鸡群进行新城疫疫苗免疫接种,是预防新城疫的重要措施。根据鸡群的年龄和免疫状态,选择合适的疫苗和免疫程序。一般雏鸡在7-10日龄首免,28-35日龄二免,60-90日龄三免;种鸡和蛋鸡在产蛋前进行一次加强免疫,以后每隔3-4个月加强免疫一次。保持鸡舍清洁卫生,定期消毒,加强通风换气,控制饲养密度。提供营养均衡的饲料,增强鸡群的抵抗力。定期对鸡群进行抗体监测,及时了解鸡群的免疫状态和疫情动态。一旦发现疫情,应立即采取措施进行控制。

4.3 鸡传染性法氏囊病

鸡传染性法氏囊病是一种急性高度接触性传染病,由鸡传染性法氏囊病毒引起,主要侵害雏鸡和青年鸡。

病鸡精神沉郁,食欲减退,羽毛松乱,畏寒,挤堆。病鸡腹泻,粪便呈白色或浅黄色水样。法氏囊肿大、出血,严重时呈紫葡萄状。发病后期,法氏囊萎缩。

使用鸡传染性法氏囊病疫苗进行免疫接种,可有效预防该病的发生。根据鸡群的年龄和免疫状态,选择合适的疫苗和免疫程序。一般雏鸡在14-18日龄首免,28-35日龄二免。保持鸡舍清洁卫生,定期消毒,加强通风换气,控制饲养密度。提供营养均衡的饲料,增强鸡群的抵抗力。添加适量抗生素和抗病毒药物于饲料或饮水,可有效预防继发感染。

5 常见动物疾病的综合防控措施

5.1 加强饲养管理

养殖场应建在地势高燥、通风良好、水源充足、交通便利的地方。不同种类动物应分开饲养,避免交叉感染。根据动物的生长阶段和营养需求,提供营养均衡、品质优良的饲料。保证动物有充足、清洁的饮水,定期对饮水进行检测和消毒。合理控制动物的饲养密度,避免动物拥挤,减少应激因素,有利于动物的健康生长。定期对动物进行健康检查,及时发现和处理疾病^[3]。保持动物舍的清洁卫生,定期进行消毒,清除粪便和杂物,减少病原体的滋生和传播。

5.2 严格执行生物安全措施

养殖场工作人员应定期进行健康检查,严禁患有传染病的人员进入养殖场。进入养殖场的人员要更换工作

服和鞋,经过消毒通道进入。进入养殖场的车辆要进行彻底的清洗和消毒,严禁外来车辆进入生产区。运输动物和饲料的车辆要专车专用,避免交叉污染。进入养殖场的物资要进行严格的消毒和检疫,防止病原体传入。饲料、兽药等物资要妥善保管,防止受潮、发霉和变质。定期对动物舍、养殖设备和周围环境进行消毒,可选用合适的消毒剂如过氧乙酸、氢氧化钠、碘伏等。一旦发现病动物,应立即进行隔离治疗,防止疫情扩散。

5.3 科学合理用药

根据动物的疾病种类和病情,选择合适的药物进行治疗。严格按照药物的使用说明和剂量进行用药,避免滥用药物。在联合使用药物时,要注意药物之间的配伍禁忌,避免药物相互作用降低疗效或产生不良反应。在使用兽药时,要严格遵守休药期规定,避免药物残留对人体健康造成危害。建立健全兽药管理制度,规范兽药的采购、储存、使用和保管。定期对兽药进行检查,防止兽药过期、变质。

5.4 加强疫病监测与预警

养殖场应建立疫病监测体系,定期对动物进行疫病监测和抗体检测,及时了解动物的健康状况和疫情动态。一旦发现动物疫病,养殖场应及时向当地动物疫病防控机构报告,不得隐瞒、谎报或缓报疫情。动物疫病防控机构应根据疫情监测结果,及时发布疫情预警信息,指导养殖场做好疫病防控工作。

结束语

畜牧养殖常见动物疾病的防控是一项系统工程,需要养殖场户、兽医工作者和相关部门共同努力。通过加强饲养管理、严格执行生物安全措施、科学合理用药、加强疫病监测与预警等综合防控措施,可以有效预防和控制动物疾病的发生和传播,保障畜牧养殖产业的健康发展,提高畜产品的质量和安全水平,促进农业经济的繁荣和农民的增收致富。同时,要不断加强对动物疾病的研究和技术创新,提高动物疾病的防控能力和水平,为畜牧业的可持续发展提供有力的技术支持。

参考文献

- [1]唐桂英.畜牧养殖常见动物疾病及其防控[J].中兽医学杂志,2024(1):88-90.
- [2]张丽.畜牧养殖动物疾病原因及防控措施[J].今日农业,2024(16):B66.
- [3]黄德智.浅谈畜牧养殖中动物疾病的病因及防控对策[J].农家科技(上旬刊),2022(12):79-81.