

家畜临床诊断的基本方法

杨霞

青海省门源县皇城乡畜牧兽医站, 青海门源 810399

摘要 作为畜牧兽医人员必须掌握基本的临床诊断方法。兽医人员用眼、耳、鼻、手等感觉器官,对生病的畜禽通过视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊和对饲养人员的问诊等方法进行初步诊断,中兽医学将这几种基本的诊断方法概括为“望、闻、问、切”,简称“四诊法”。这些方法简单、方便,实用性很强,在临床上被广泛使用,便于家畜饲养员和放牧人员了解病畜发病情况。

关键词 家畜;临床;诊断方法

在临床诊断以前必须先了解清楚家畜的形态结构,这是做出临床诊断的基础,只有充分了解所要检查家畜的形态结构,才能做出准确的诊断。家畜的血管、肌肉、骨骼、神经、内脏、肢体等器官各自分工,维持着家畜正常的生理活动。不同品种、年龄、体况等都有微小的差异,这些差异往往会导致诊断的错误,而诊断错误则会导致家畜伤残甚至死亡,造成严重的经济损失。只有在临床过程中不断学习,掌握基本的临床诊断方法,积累经验才能保证诊断的准确性。

1 问诊

问诊,就是询问畜主、饲养人员家畜在发病前的饮食、使役等方面的情况,以帮助疾病的诊断,一般问诊是在进行具体检查前进行的。问诊的内容主要包括对现在史、既往史、日常的饲养、管理、使役及利用方面进行流行病学的调查。

2 视诊

用肉眼观察或利用机械观察家畜全身或局部的异常表现来诊断疾病的一种方法。用肉眼观察为直接视诊,采用各种机械(胃镜、肠镜、腹腔镜等)的检查为间接视诊。对单个家畜进行视诊时,首先要整体观察,从前到后,从左到右,围绕观察一圈看其

整体状态。若有异常,再接近家畜,对表现异常的部位进行仔细检查。对有些病畜还需要进行行走检查,以观察其运步状态。

3 触诊

用手掌、手指、拳头或借助机械,对需要检查的家畜器官进行触压、感觉,以发现和判断疾病部位的大小、形态、硬度、温度、移动等情况,即为触诊。触诊时柔软而有弹性,有气体向周围组织窜动的感觉,见于组织间气体的集聚,如皮下气肿,恶性水肿等。

4 叩诊

叩诊就是根据叩击家畜机体体表时发出的声音的特点来判断被叩击部位或器官有无病理变化的一种检查方法,主要用于肺和心的检查。

4.1 叩诊的分类

按是否直接叩击到家畜机体体表,将其分为直接叩诊和间接叩诊 2 种方法。直接叩诊法:用弯曲的手指直接叩击家畜的体表。间接叩诊法:有指叩诊和槌板叩诊 2 种,主要用于家畜内脏器官的检查。

4.2 动物的叩诊音

叩诊音由被叩击的家畜器官组织的性质所决定,其声音的强弱、长短、高低由叩击组织和器官的振动幅度的大小、频率和时间所决定。根据组织器

官是否含有气体力、含气体量的多少,分为清音、过清音、浊音、鼓音等。

5 听 诊

听诊是借助听诊器或直接用耳朵听取家畜内脏器官活动过程中发出的自然或病理性的声音,根据声音的性质特点判断其有无病理变化的一种方法。主要用于心、肺、肠的检查。

6 嗅 诊

用嗅觉发现、辨别家畜呼吸出气、口腔排泄物和一些病理性分泌物的气味的一种方法。嗅诊只对某些疾病具有诊断意义,呼出气体和鼻液有特殊腐败气味时,可能呼吸道及内脏有坏疽性病变;皮肤和汗腺发出尿臭味时,有可能有尿毒症疾病等。

7 一般的临床检查事项

7.1 精神状态的检查

通过观察家畜颜面部的表情,眼、耳、尾的动作,身体的姿势及鸣叫踢痒等各种防卫性的反应来判断其身体状况。健康畜禽表现为姿势自然、两眼有神、反应灵敏、动作敏捷。一旦患病后,就会出现精神异常,可表现为兴奋或抑制。前者表现狂躁不安,对外界刺激反应强烈,主要见于脑炎、脑膜炎、日照病、热射病及某些中毒;后者表现为头低、耳耷、眼睛半闭,站立不动或多卧少立,反应迟钝。

7.2 姿势和步态的检查

健康家畜各有独特的站立和行走姿势,患病后会出现一些异常姿势,临床常见有全身僵直、站立不稳、强迫站立、运步异常等。

7.3 三大生理常数的检查

1)体温的测定部位及病理变化。测家畜体温一般测其直肠温度,将温度计中的水银柱置 35℃以

下,用酒精棉球对温度计进行消毒并涂上润滑剂。一手抓起家畜的尾巴,另一只手将温度计缓慢旋入直肠内,然后放下尾巴,将体温计上的夹子夹在被毛上,过 3~5 min 后,取出体温计,观察读数即可。牛的正常体温为 37.5~38.5℃,羊的体温为 38.5~40.5℃,猪的体温为 38.5~39.5℃,犬的体温为 37.5~38.5℃。根据温度升高的程度将发热分为微热、中热、高热、极高热,根据发热的热型曲线将发热分为稽留热、弛张热、间歇热、不定型热。

2)呼吸数的测定方法及正常的动物呼吸数。①呼吸数的测定方法:一手放在动物的鼻孔,通过视诊和触诊,根据胸腹壁的起伏、呼出的气流来判断动物的呼吸数。②动物每分钟正常的呼吸数:马的正常呼吸数为 8~16 次,牛的正常呼吸数为 10~30 次,羊的正常呼吸数为 10~25 次,猪的正常呼吸数为 15~30 次,狗的正常呼吸数为 10~30 次。

3)脉搏数的测定方法及健康动物的脉搏数。①脉搏数的测定方法:马测颌外动脉,牛测尾动脉,羊测股内动脉。②动物每分钟正常的脉搏数:马的脉搏数为 26~42 次,牛的脉搏数为 40~80 次,猪的脉搏数为 60~80 次,羊的脉搏数为 70~84 次。根据脉搏跳动的强弱可将脉搏分为浮脉和沉脉、迟脉和数脉、虚脉和实脉。

4)浅表淋巴结的检查。主要检查下额淋巴结,咽淋巴结、肩前淋巴结、股前淋巴结、腹股沟淋巴结、乳房淋巴结等。检查时主要通过触诊的方法,必要时也可进行穿刺。检查的主要内容包括淋巴结的大小、温度、硬度、敏感性、波动性以及移动性。正常淋巴结其形状、大小因畜种及所在部位而异。正常淋巴结如蚕豆、豌豆粒大小,无疼痛感。病理情况下的淋巴结会肿大、变硬,触摸时家畜会表现出疼痛感。

【责任编辑:刘少雷】