



动物常见疾病防治





脑 膜 脑 炎



□ 脑膜和脑实质的炎症和变性过程，伴有严重脑机能障碍为特征的疾病。
主要发生于马、猪，牛、羊亦可发生，其他家畜少见

➤ 临床表现：高热；脑膜刺激症状；一般脑症状；局部脑症状。



➤ **外源性感染** { 病毒感染：无菌性脑膜脑炎
细菌感染

➤ **临近部位炎症蔓延至颅腔**

中耳炎、化脓性鼻炎、额窦炎、腮腺炎，感染创、败血症
经血转移、寄生虫侵袭

➤ **中毒** 猪食盐中毒、铅中毒、自体中毒等

➤ **诱因** 饲养管理不当、受寒、感冒、过劳、中暑、脑震荡、长途运输等



1、脑膜刺激症状：

- **以脑膜为主的脑膜脑炎**
- **由于邻近脑膜的颈脊髓膜常同时发炎，背侧的脊神经根受刺激，病畜的颈部及背部感觉过敏**
- **轻微刺激该部皮肤，可引起剧烈的疼痛反应，反射引起颈部背侧肌肉强直性痉挛，头向后仰，如强使头颈弯曲，将引起极度疼痛**
- **膝腱反射检查，可见反射亢进现象**
- **以上症状，随着病程的发展而逐渐减弱或消失**



2、一般脑症状：

- 又称**全脑症状**，在大脑有广泛病变，特别是颅内压增高，压迫脑实质和由毒素的刺激作用所引起的脑膜脑炎时出现
- **兴奋与抑制交替**



2、一般脑症状：

- **初期**：精神沉郁，呆立，闭目垂头→昏睡
- **之后**：出现兴奋，知觉过敏，转圈或突然倒地，痉挛抽搐，四肢划动，磨牙空嚼，口吐白沫
- **中后期**：转为抵制，四肢做游泳状，继而陷于嗜眠、昏睡，反射机能↓→

症状



➤ 全身变化

✓ 体温：

- 传染引起：体温升高
- 毒素引起：体温通常无明显的变化

✓ 呼吸与脉搏：兴奋时呼吸疾速，脉搏增数；抑制时呼吸慢而深，脉搏时有减少

✓ 食欲减退或废绝

✓ 饮水异常：将鼻孔陷没于水中，发生呼吸困难时，才抬起头来



➤ 不同动物表现

- ✓ **牛**：怒目而视，大声哞叫，咬牙，摇头，以角抵物，狂暴不安，或乱奔乱跑等
- ✓ **羊**：无目的前冲或后退，撞碰障碍物，时常咩叫
- ✓ **猪**：向前乱冲，摇头，虚咀嚼，口吐白沫



3、局部（灶性）脑症状：

- **表现为痉挛和麻痹**：由于脑实质细胞或脑神经根（核）受刺激或损伤所引起的症状
- **神经机能亢进**：眼肌、咬肌、唇鼻耳肌痉挛，眼球震颤，斜视，瞳孔大小不等，头颈僵硬，牙关紧闭，肌肉阵发性抽搐
- **神经机能减退**：口唇歪斜，耳下垂，舌脱出，吞咽障碍，听、视、嗅、味觉错乱或障碍
- **上述灶症状，或单独出现，或合并出现**



➤ 病史调查

➤ 症状诊断

- 以神经症状为主，兴奋与抑制交替
- 明显运动和感觉机能障碍

➤ 实验室诊断

- ✓ 脑脊液穿刺：嗜中性粒细胞↑，蛋白和细胞↑，混浊
- ✓ CT：确定脑部器质性病变



鉴别诊断：

- ✓ **乙型脑炎**：呈流行性发生，在蚊蝇活动的7~8月份流行，感染人、牛、羊、猪等。有的病例可能出现后躯麻痹等症状
- ✓ **霉玉米中毒**：有采食霉玉米病史，临床上灶症状明显。剖检脑实质常见液化坏死灶。常同时伴有胃肠道炎症



原则：加强护理，抑菌消炎，降低颅内压、调整大脑皮层机能

1、护理

专人看护，防止撞伤，避免一切刺激

2、抑菌消炎

10%磺胺嘧啶钠注射液，牛100~150毫升，并加入40%乌洛托品液，牛50~100毫升，10%氯化钠液，牛300~500毫升，静脉注射



动物常见疾病防治





脑震荡与脑挫伤



- 由于机械钝力作用于脑颅，引起脑组织损伤致昏迷、反射机能减退或消失等脑功能障碍的一种急性病
- **脑挫伤**：有明显病理变化
- **脑震荡**：无明显病理变化
- 各种动物均可发病，临床以宠物多发



多为有受暴力作用致颅脑受伤的病史：

扑打、冲撞、跌倒、坠落、交通事故等



脑震荡

- **轻者：**踉跄倒地，短时间内又从地上站起来恢复到正常状态，或呈现一般脑症状
- **重者：**瞬间倒地昏迷，知觉和反射功能减退或消失，瞳孔散大，呼吸变慢，有时发哮喘音，脉搏增快，脉律不齐，大小便失禁，猪犬或有呕吐等
- **病畜慢慢苏醒后，反射功能逐渐恢复并异常兴奋，全身肌肉收缩，引起抽搐和痉挛**

症状



脑挫伤

- ✓ 与严重脑震荡相似，意识丧失时间较长，恢复较慢
- ✓ 脑水肿甚或脑出血→脑循环障碍
- ✓ 通常会遗留灶性脑症状及癫痫



损伤部位、程度不同，具体症状不同：

受损部位	灶性病状
小脑区、前庭、迷路	运动失调，身体后仰，有时不自主摆头
大脑颞叶区、顶叶区	患侧转圈，对侧眼失明
脑干	呼吸和运动障碍，反射消失，病畜痉挛、抽搐、角弓反张， 眼球震颤，瞳孔散大
大脑皮层和脑膜	意识丧失，周期性癫痫发作
硬脑膜出血及血肿	偏瘫、出血侧瞳孔散大
蛛网膜下腔出血	头痛、呕吐、意识、精神、视力障碍、偏瘫至昏迷



- 根据颅脑有受暴力作用的病史，体温不高和程度不同的昏迷为主的中枢性休克症状，一般可做出诊断
- **脑震荡**：程度较轻，一时性意识丧失，昏迷时间短，多不伴有局部脑症状
- **脑挫伤**：程度重、昏迷时间长，多呈现局部脑症状，死后剖检脑组织有形态变化等



基本原则：加强护理，控制出血和感染、降低颅内压，促进脑细胞恢复

治疗



处方：

- ① 5%安络血注射液：牛5-20ml，羊猪犬2-4ml 一次肌肉注射，2次/d
- ② 20%甘露醇注射液：牛1000-2000ml，羊猪100-250ml，犬50-150ml
10%葡萄糖注射液：牛1000ml，羊猪犬100ml
一次静脉注射，2次/d
- ③ 10%磺胺嘧啶钠注射液：0.05-0.1mg，一次静脉注射，2次/d，连用2-3d



动物常见疾病防治





日射病及热射病



➤ 日射病、热射病：**中暑（发痧）**

➤ **日射病**：高温季节，头部持续受到强烈的日光照射→颅内温度升高→脑膜脑组织充血→**中枢神经系统机能障碍**

➤ **热射病**：高温高湿条件下，体内新陈代谢旺盛，产热>散热→体内积热→**严重的中枢神经系统机能紊乱**



- 均因大量出汗，水盐丢失过多，引起肌肉痉挛性收缩，
又称**热痉挛**
- 临床主要表现：中枢神经机能障碍与紊乱
- 炎热夏季多见，病情发展急剧，甚至迅速死亡
- 各种动物均可发病，尤以集约化养殖畜禽高发，犬也易发，
猫不易发

病因



日射病：

➤ 强烈阳光下进行各种活动：

使役、驱赶、奔跑或犬高强度训练



热射病：

环境温度与湿度较高时

- ✓ 放养密度过大、通风不良、饮水不足
- ✓ 皮肤不洁，出汗过多
- ✓ 代谢机能紊乱、肥胖、被毛粗厚
- ✓ 体质衰弱、心血管系统和泌尿系统疾病
- ✓ 炎热天气，耐热差的动物从北方运往南方



日射病

- 常突发，初精神沉郁，共济失调，突然倒地，四肢作游泳样运动
- 随病情发展：

体温略有升高，**呼吸中枢、血管运动中枢机能紊乱**、甚至麻痹症状；
心衰，静脉怒张，脉微弱，呼吸急促而节律失调；
结膜发绀，散瞳，皮干；
反射减退或消失，最后呼吸麻痹而亡



热射病

➤ 病初期：

- 突然发病，体温急剧上升达 41°C 以上，皮温高，甚至烫手，全身通红，眼结膜充血
- 站立不动或倒地张口喘气，鼻孔流粉红色、带小泡的鼻液
- 心悸，心率疾速，每分钟可达百次以上

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/356242004212010130>