

奶牛妊娠浮肿的诊治

奶牛妊娠浮肿是指怀孕末期母畜腹下、四肢、会阴等处发生的非炎性水肿。如水肿面积小,症状轻,一般在分娩后两周左右自行消散。严重的水肿会影响后肢关节的活动,若水肿部损伤或感染,易发展成蜂窝织炎,甚至引起组织坏死。笔者在临床工作中共诊治奶牛妊娠水肿18例,辅以饲料调配,水肿均明显减轻,有效率高达100%。

病因
1、母体血液循环障碍导致水肿。

怀孕末期胎儿生长迅速,子宫体积也迅速增大,使腹内压增高,乳房胀大,孕畜运动量减少,因而使腹下、乳房、后肢的静脉血流缓慢,引起瘀血及毛细血管壁的通透性增高,使体液滞留于组织间隙而导致水肿。

2、血浆胶体渗透压降低导致水肿。怀孕末期母畜的血流总量增高,使血浆蛋白浓度降低,再若饲料中蛋白质供应不足,使血浆蛋白胶体渗透压降低,导致组织水肿。

3、心、肾功能不全或变弱,使静脉

血瘀滞,亦可导致水肿。

4、中兽医认为,胎气皆因妊娠太重,外感内伤,伤劳太甚,清气不升,浊气不降,清浊不分,以致胎胞中气不通,日久胎气流行经络,而成病也。

症状
浮肿常以腹下及乳房开始,有时可蔓延至前胸、阴门,甚至波及后肢的附关节及系关节等处。肿胀呈扁平状,左右对称,皮温低,触之如面团,指压有痕,被毛稀少的部位皮肤紧张而发亮。

治疗
以补肾、理气、养血、安胎为治则。水肿轻者,可内服加味四物汤或当归散;水肿急者,可内服白术散。

1、四物加味汤:熟地45克,白芍20克,川芎25克,枳实20克,青皮25克,红花10克。共为细末,开水冲,候温灌服。

2、当归散:金当归20克,破故纸20克,红花20克,白芍20克,葫芦巴20克,红花15克,自然铜20克,骨碎补20克,益母草20克,黄酒100毫升为引,共为细末,候温灌服。

3、白术散:白术(炒)50克,砂仁30克,当归50克,川芎30克,白芍30克,生姜15克,熟地30克,党参30克,陈皮40克,苏叶40克,黄芩40克,阿胶(炒)40克,甘草15克。共为细末,开水冲,候温灌服。

4、促进水肿消散,可进行强心利尿。50%葡萄糖500毫升,5%氯化钙200毫升,40%乌洛托品60毫升混合,一次静脉注射;20%安钠咖20毫升,皮下注射,1次/天,连用5天。同时改善饲管,限制饮水,减少精饲料和多汁饲料,

给予丰富的、体积小的饲料,按摩或热敷患部,加强局部血液循环,促进水肿的吸收。

讨论
1、乳牛在怀孕后期要加强饲管,减少精料,适当饮水,多运动。
2、浮肿轻者在产后2周左右会自行消退。
3、在治疗时严禁使用强烈的利尿剂和腹泻剂,以免导致流产或其他并发症。
(阳光畜牧网)

如何降低奶牛产后半年以上未孕的比例

□李培明

半年不孕牛的高低,直接影响牧场的发展和经济效益。如何降低半年以上不孕牛的比例,本文从牧场的繁殖管理和繁殖技术两个方面进行论述。

一、牧场的繁殖管理
要想繁殖好,就得从源头抓起。
1、围产分晚期
正常的分娩是其泌乳期生产性能的根本保障,在分娩过程中因助产不当造成犊牛死亡、母牛产道拉伤和子宫拉伤等影响奶牛产后正常生产,给牧场带

来巨大的经济损失。合理的助产,是帮助奶牛分娩出胎儿的过程,从而减少母牛的体能消耗。产前消毒清洗和使用润滑剂,可以减少母牛产道创伤和炎症的发病率,严格对产房环境及助产人员器械消毒避免不必要的感染。对产后牛进行各项监控保证母牛产后各项指标正常。

2、母牛产后保健期
监测胎衣情况,促进胎衣排出,促进黄体溶解和卵泡发育,恢复卵巢机能。

产后注射缩宫素加强子宫的收缩,加速胎衣和恶露的排出,预防子宫感

染,恢复子宫机能,促进子宫复旧。对于新产牛外阴部的消毒清洗预防子宫感染,尽快促使子宫复旧,恢复子宫机能。促进黄体溶解和卵泡发育,恢复卵巢机能,促进发情,提高受孕率。在奶牛产后第14、28、42天分别肌肉注射滴诺前列腺素促进卵巢机能,确保母牛产后首配怀孕率。

二、牧场的繁殖技术
牧场参配牛的整理与同期发情方案流程的执行要求,配种的操作细节。繁殖水平对牧场的经济效益影响极大,繁殖工作是奶牛生产中的关键。而繁

殖工作好坏与人工授精工作责任心、主动性及技术素质密切相关。为了获得最佳的繁殖效果,严格技术管理是必不可少,包括以下内容:

1、制定繁殖计划和繁殖指标。
2、建立月报制度及繁殖记录制度,掌握繁殖动态,控制繁殖疾病。数据汇总、分析,发现问题,及时查找原因,并及时改进。

3、制定人工授精岗位职责及人工授精遵守操作规范。

4、及早进行早期妊娠诊断,提早发现未妊娠牛只及时进行再次配种措施。

正确使用疫苗以使犊牛成功获得免疫

给动物接种疫苗是一回事,但动物产生免疫力又是另一回事。多种因素影响疫苗及其在动物体内的作用,这些因素决定了它控制疾病的程度。

“疫苗接种和免疫之间发生的事情非常重要。”推广兽医 Hayley Springer 在宾夕法尼亚州立大学网络研讨会上讨论犊牛疾病时说。虽然接种疫苗并不意味着没有疾病发生,但它是一种减少疾病数量和严重程度的工具。正确使用疫苗以使犊牛获得免疫意味着该产品能为犊牛提供最好的疾病防护。

影响疫苗免疫力的三个因素包括:疫苗本身的因素;动物因素;疾病因素。

首先,疫苗必须有效,否则注射疫苗的效果甚微。这意味着要以正确的方式储存和处理疫苗。这对于改良的活疫苗最为关键,如果活性生物体因热或冷而死亡,则该物质不能在体内增殖并引发必要的免疫反应。灭活疫苗和类毒素疫苗也可能由于处理不当而分解,因此即使接种疫苗,动物也不会从其预期免疫中受益。

如果对犊牛注射活性疫苗,动物自

身免疫系统的状态会影响疫苗效力。应激会对动物的免疫力产生负面影响,犊牛可能会经历许多应激:热、冷、疾病、社会关系、牛舍和日粮变化。众所周知,断奶对犊牛来说是一个充满应激的时期,所以避免在那个时候接种疫苗。

其次,初乳会影响疫苗的效力。如果我们注射疫苗,犊牛具有很强的母体免疫力,它从母牛身上吸收的IgG实际上会试图保护它不受疫苗的伤害。在犊牛生命的早期解决这个问题的一种方法是使用鼻内疫苗。在如何刺激免疫系统方面,鼻内疫苗和注射疫苗不同。鼻内疫苗可以在母体免疫基础上提供额外的保护。

最后,犊牛将面临的疾病挑战及其严重程度会影响个体对疫苗的反应。这些犊牛会被送到大型的小母牛养殖场,在那里它们会接触到更多的病原体吗? 这些动物可能会去集市然后回来吗? 所有这些都有风险较高的情况,我们可能需要调整如何管理这些动物的疫苗。



建议与兽医合作制定合适的疫苗接种方案。除上述因素外,动物疫苗史、治疗便利性和可取性都是在规划疫苗接种计划时要考虑的因素。每个牧

场都有不同的需求,确定这些需求将有助于开发一个成功的产品,不仅为动物接种疫苗,而且使它们获得免疫。

(养牛派)

蒙脱石在畜禽疾病治疗中的应用

□李匡铎

蒙脱石的多孔、吸附能力强的特点,被当代医学家用到消化道疾病防治临床上,对细菌、霉菌、寄生虫及各种炎性因子等以及对畜禽胃肠道粘膜的慢性侵蚀与破坏具有一定的保护作用。

它的这种又能保护、又能吸附的保健作用的机理与特点,目前被几乎所有兽药生产、饲料生产、饲料添加剂生产等企业,做进了无抗促生长、霉菌防治、霉菌吸附、无抗肠炎肠毒、饲料辅料替代和饲料填充剂辅料替代等各种产品的处方当中。

这种各式各样的用法,其实有很多是对蒙脱石的滥用,它不仅不会发挥它应有的添加剂保健价值,还会带来像把营养物质和治疗性药物也捎带吸走了,阻碍了其他药物及营养成分的吸收,造成畜禽营养不良而致生产性能下降、动物性产品品质与口味不良等问题。

那么该如何正确使用蒙脱石呢?

1、蒙脱石性质与药理作用
动保、养殖和饲料等行业所用的蒙脱石,都是由粒度特别细的含水铝硅酸盐构成的层状矿物,也被称为蒙岭石、微晶高岭石。它是由火山凝结核等火成岩,在碱性环境中长期蚀变而成的、膨润土的主要组成部分。
蒙脱石作为硅酸盐矿物,其中间为铝氧八面体、上下为硅氧四面体所组成的三层片状结构的黏土矿物,在晶体构造层间含水及一些交换阳离子,

有较高的离子交换容量,具有较高的吸水膨胀能力。

它的吸附能力受酸碱、温度和被吸附物质的性质等影响,这也会被很多厂家利用做一些营销小试验去说服用户。这也是蒙脱石被滥用的其中一个社会现象。

蒙脱石对动物消化道内特别小的寄生虫虫卵、病毒、病菌及其产生的毒素、炎性因子等等,都有非特异性和无差别的吸附、抑制作用,从而降低其总体毒力、降低致病作用。

另外,蒙脱石对动物消化道黏膜,也有一定的覆盖、隔离性的保护作用,据此可修复、提高消化道黏膜屏障对那些炎性攻击因子的防御功能;鉴于蒙脱石的这些特点与作用机理,所以它也具有平衡正常菌群和对胃肠道局部暂时止痛的作用。

2、使用的技术要求与方法

通过上述对蒙脱石性质和作用机理等的了解,大家应该清楚了“蒙脱石不是严格意义上的、典型疾病的治疗药”,准确的说它是一个应用广泛的、非疾病发生期间使用最佳的、在防病与辅助治疗作用上使用的保健品。

因此,若是用于治疗畜禽急性腹泻,必须首次剂量在加倍使用的前提下,蒙脱石才会起到暂时的、类似治疗性药物的效果。所以,千万不要想当然的自行增加或者减少使用的剂量,专业技术性问题还是应该遵循医嘱最好,以免药效降低或者产生一些不良反应等。

并且,在使用蒙脱石期间,如果动物的腹泻症状得到缓解,粪便变稠后

要及时停止使用才好。给动物使用品质有保证的蒙脱石后,其在动物胃肠道的作用时间可持续3—6个小时。

在蒙脱石的使用方法上,根据其性质与作用特点,应该控饲和适当控水给动物空腹使用的效果最好。

为了确保使用的临床效果,通常在饲前两小时给予是最佳的,并且在治疗给药后的两个小时以内,要控制不要大量饮水和饲喂,避免蒙脱石与消化道内的食物发生黏附,影响治疗性药物的溶出、吸收,也影响蒙脱石在消化道疾病部位的覆盖,按照上述科学的方法使用也有利于蒙脱石的充分固定、吸附和抑制寄生虫、病毒、病菌和毒素等。

3、处方用药时的给药次序

蒙脱石覆盖在消化道黏膜表面,会不可避免的影响其他药物的吸收。如果因为处方联合用药,需要同时服用其他的药物,此时禁止同时使用,应注意要间隔一段时间,并注意给药的先后顺序,这样才能减少蒙脱石对药物的吸附作用,以保证处方药物的临床疗效。

兽医诊疗临床上使用蒙脱石治疗动物的腹泻,可以与抗菌药物(如硫酸新霉素、盐酸林可霉素、硫酸庆大霉素、硫酸安普霉素、硫酸黏菌素等)或者微生态制剂(比如枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌等)复合使用。

抗菌抗寄生虫药物+蒙脱石及含有蒙脱石的产品

当蒙脱石与抗菌抗寄生虫药物联合使用时,建议大家先给予抗菌抗寄生虫药物,待间隔一到两个小时以后,

等抗菌抗寄生虫药物吸收、作用一段时间后,再给动物使用蒙脱石或者含有蒙脱石成分的产品。

蒙脱石+微生态

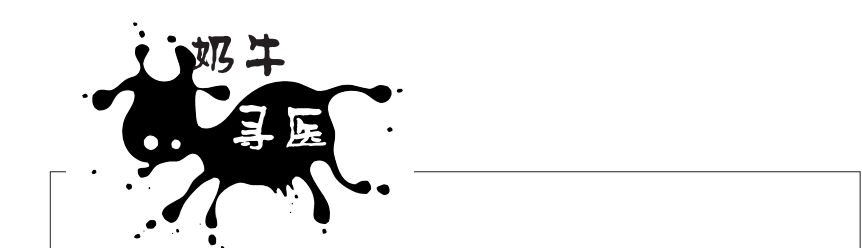
当蒙脱石或者含有蒙脱石的产品与微生态制剂联合使用时,应该先给畜禽使用蒙脱石类产品,然后再给予微生态制剂的产品。并且,要确保这两者的用药间隔时间,最少在两个小时以上才好。这样,好让蒙脱石把动物胃肠道内的细菌、病毒、寄生虫和毒素等吸附掉,对肠道进行“清扫”后,再给予微生态制剂时才能发挥其在肠黏膜的定植作用,以帮助患病动物恢复菌群的平衡。

治疗药+蒙脱石+微生态

当这三种药物联用时,应该怎么使用才最好呢? 这时,则应该先给予抗菌药物,再给予蒙脱石或者含有蒙脱石的产品,在处方/方案给药的最后再给动物使用微生态制剂类产品。

尽管蒙脱石进入动物胃肠道后不会被吸收,不会进入血液循环,不影响肝肾功能,本身安全性也相对较高,但是由于大家的滥用,所以在兽医诊疗临床上,仍旧不乏有使用蒙脱石或含有蒙脱石的产品后,导致动物胃肠道不良反应的报道。

其在养殖生产中,主要是表现为动物营养不良、生产性能下降、啄肛、肛裂和粪便干结导致不完全性肠梗阻等,这些多是由于单次使用剂量过大、给予间隔时间太短、使用持续的时间较长等才引起的,这需要引起大家的注意才对。因此,严格遵循专业技术要求,准确的使用蒙脱石的方法特别重要。



夏季要防奶牛风湿病

夏季高温多湿,往往会采取诸如安装风扇、建遮阳棚、使用水帘、冲洗牛体、调整饲料等多种措施,以降低牛体温度。但若这些措施使用不当,会使奶牛患上风湿病。

一、发病原因

风邪侵袭畜体引起病症,多见于春季,但由于夏季气温高,人们多用电扇直接吹向奶牛躯体给奶牛降温,或把奶牛拴系于室外阴凉、通风之处。在夜晚气温下降之时,若电扇风速过大或拴系之处有穿堂风、贼风,风邪就容易侵入牛体引发疾病。而“湿”是因环境湿度太大,多见于潮湿季节。若奶牛长期在这种环境下生活,湿邪就会侵入牛体,使奶牛出现四肢关节肿痛、肌肉麻木、腹下浮肿、皮肤湿疹、腹泻下痢等症状。

二、临床症状

一般奶牛患上风湿病后,刚开始走路瘸跛,疼痛,迈小步,但跛行症状随运动逐步减轻,甚至

完全消失,但休息后再走,又瘸又痛。此后,随着病情发展,患牛大多数拱腰,四肢僵硬,伸屈困难,起卧困难,不能行走,局部肌肉出现肿胀现象,触诊发硬,有疼痛感。严重时,病牛大额度拱腰,四肢不能站立,或站立不稳。

三、治疗方

1、用1%水杨酸钠溶液200毫升、5%碳酸氢钠溶液300毫升,混合静脉注射,每天一次,连用1周。也可用碘化钙、溴化钙等制剂,交替使用,各用一个疗程;2、用氯化可的松20毫升,加10%水杨酸钠100毫升,混合一次注射;或2.5%醋酸可的松5—10毫升,穴位注射,隔天一次,连用3—5次;3、为通经活血,可同时肌肉或穴位注射复方当归注射液,每次5—10毫升,连用3次;4、为祛风止痛、治疗跛行,可肌肉或穴位注射威灵仙注射液,每次5—10毫升,每天一次,连用3次。

(杨果平)

牛经常吐舌是什么原因

牛平时吐舌可以算一件比较正常的事情,可当牛老是吐舌且停不下来,养牛户就要引起重视了。一般来说,牛一直吐舌有以下几种原因:

1、巴氏杆菌(浮肿型)吐舌
患有巴氏杆菌病(浮肿型)的牛除了有高烧、精神沉郁、反应迟钝、肌肉震颤、可视黏膜潮红、食欲废绝、反当停止等一系列全身症状外,部分患牛的舌头还会因肿胀而伸出齿外,不停摆动,呈暗红色。

对于牛巴氏杆菌病应以预防为主,平时加强饲养管理,避免各种应激,定期注射疫苗。

2、李氏杆菌(神经型)吐舌
患牛初期会有食欲废绝、精神沉郁、流涎、流鼻涕、流眼泪等表现。随着病情的发展会逐渐出现神经症状,头颈一侧麻痹和咬

合肌麻痹,沿头的方向做转圈运动,舌头伸出后由于麻痹而不能收回,长时间露在外面。

牛一旦出现李氏杆菌病应及时隔离、全群消毒,并对患牛进行对症治,常用的药物有青霉素、链霉素、磺胺类药物等,发病初期治疗起来比较容易,可到中后期出现神经症状时治疗难度较大。

3、缺乏维生素(玩舌病)吐舌
牛特别是幼龄牛犊,在缺乏矿物质、微量元素及维生素等营养时,非常容易出现玩舌头的现象,久而久之牛便会形成不良癖好,平时一旦将舌头吐出来玩耍或舔食异物,养牛户将其称之为玩舌病。当牛出现玩舌病时,养牛户应在日粮中添加矿物质、微量元素及优质多维(复合多维)等营养。
(赵素平)

看体温判断牛是否生病

在养牛的生产过程中,从牛的体温一般能判断出是病牛还是健康牛。所以经常测量牛的体温非常重要。要测量牛的体温,必须把体温计插入直肠内。

其步骤是:测温前,先把体温计的水银柱甩到35℃以下,涂上润滑剂或水。检查人站在牛正后方,左手提尾,右手将体温计斜向前上方徐徐捻转插入肛门内,用体温计夹子夹在尾根部尾毛上,3—5分钟后取出查看。测温后应将体温计擦干净,并将水银柱甩下,以备再用。

牛经过剧烈活动、日晒、大量饮水后,应休息半小时后再测温。健康牛的体温一昼夜内略有变化,一般上午高,下午低,上下相差1℃以内。一般应在每天上午8—9时和下午4—5时2次测量,观察体温日差变化。正常犊牛体温为38.5℃—39.5℃,青年牛为38.0℃—39.5℃,成年牛为38.0℃—39.0℃。

体温低于正常的病牛,通常是患了大失血、内脏破裂、中毒性疾病,或者将要死亡。体温高于正常范围并伴有其他发热症状的,则可判断牛已发热。病牛体温升高1℃内的为微热,升高2℃以内的为中热,升高2℃以上的为高热。发热的病牛每天上午测定的体温有差别。对诊断病牛意义较大的热型有以下3种:

1、稽留热 如高热连续3天以上,而且每日温差在1℃以内,病牛则可能患有传染性胸膜肺炎、犊牛副伤寒等病。
2、弛张热 病牛体温每日温差在1℃以上,而且又降不到正常体温,病牛则可能患有化脓性疾病、败血症或者支气管炎等病。
3、间歇热 如果病牛发热与不发热交替出现,病牛就可能患有慢性结核、焦虫病或者锥虫病等。
(青海省农业农村厅)