养牛常用的驱虫药

第一篇：养牛常用的驱虫药

养牛常用的驱虫药

驱虫药，亦称抗蠕虫药。根据临床应用可分为驱线虫药、驱绦虫药、抗吸虫药及抗血吸虫药。要想提高抗虫效果，应根据不同动物和寄生虫种类选择适合的药物和投药途径。

1、驱线虫药

常用的有阿苯达唑、伊维菌素、阿维菌素等。

2、抗绦虫药

常用的有氯硝柳胺、吡喹酮等。

3、抗吸虫药

常用的有硝氯酚、碘醚柳胺等。

4、广谱驱虫药

常用的有硫苯咪唑、丙硫咪唑等。对胃肠道的线虫、绦虫、吸虫等都有效。

第二篇：养牛调查报告

李家坪村养牛调查报告

一、调查目的

了解我村养牛的发展情况，并对存在的问题作出相应措施。

二、调查对象

李家坪村养牛发展的情况

三、调查方法

深入实地访问，听汇报，座谈等形式。

四、调查时间

2016 年 3 月—2016 年 4 月

五、调查地点

六峰镇李家坪村养牛场、养牛个体户。

六、调查内容

对我村养牛情况的调查、走访等从中吸取经验，为我村的群众的

养牛技术进一步得到提高，对存在不足的问题提出建议并作出相应的措施。

七、李家坪村养牛发展的情况存在的问题

1、黄牛建设资金不足。

2、科学饲养等方面还存在较大差距。

3、养殖基础母牛和养殖公牛相比效益低，周期长，导致基础母牛存栏下降，影响了养牛产业的长足发展，如果不及时采取措施补救，势必会给养牛产业带来不可挽救的损失。

4、畜禽疾病复杂，新病控制难度大，疫病已成为农户养殖的主要风险，在一定程度上给畜牧业生产造成不利影响。

八、调查结果及原因分析

李家坪村养牛开始于2008 年，座落在甘谷县六峰镇李家坪村一组，现在有黄牛 25 头。其主要饲养本地黄牛，其特点：骨骼粗壮、抗病耐寒热、肉牛犊生长快、易饲养、好管理,见效快,现将当前我村的养牛情况汇报如下：

一、目前我村的黄牛养殖情况

（一）黄牛存栏，养殖模式变化，养殖数量、规模，饲料资源状况，兽医站点数量与分布情况。

截止到目前，我村黄牛存栏25 头，其中母牛存栏13 头，公牛 12 头，养殖模式已经由过去的传统散养逐渐向规模化标准化方向转变，育肥牛全部舍饲栓系饲养，由于受封山育林政策影响，基础母牛也逐步向栓系饲养转变，现在已很少看见放牧饲养母牛的现象。饲料资源主要为玉米秸秆和稻草，秸秆来自本村，稻草有部分来自周边村。本乡有 1 个兽医站点，技术水平基本可以满足本乡的畜牧业发展需要。

（二）黄牛养殖的效益

目前,我村的黄牛价格为 30 元/公斤，牛肉价格在 40 元/公斤。

1、养殖可繁母牛经济效益分析

（1）、母牛每天消耗精饲料 2 公斤，每公斤 2 元，需要 4 元，粗饲料及人工等需要 1.5 元，即母牛每天需要饲养费用 5.5 元。每月需要 165 元。从怀孕到牛犊6 个月共15 个月，需要饲养管理费用2475 元。

(2)、如果母牛产一头改良小母牛犊，6 个月后基本可以长到 300 斤左右，大约可以值 2500 元。

（3）、如果母牛产一头优质改良小公犊，6 个月后可以长到 400 斤左右，大约可以值 3000 元。

从以上分析可以看出，养殖母牛如果产一头母牛犊，那么效益基本上可以持平；如果产一头公牛犊，那么 15 个月可以挣 500 元左右。

2、育牛经济效益分析

（1）、育公牛效益分析（以 300 公斤架子牛为例）

购买架子牛 300 公斤 X15.2 元/公斤=4560 元，育肥期 120 天，每天需精饲料 1 公斤 3 元，玉米 4 公斤 8 元，酒糟 10 公斤 3 元，秸秆 10 公斤 2 元，兽药、疫苗、添加剂、盐、水电费、人工费等 1 元，即育肥一头架子牛平均每天费用 17 元，120 天需要 2040 元，育肥后达到 500 公斤左右，销售价格目前为 14.8 元/公斤，可以卖到 7400 元。去除成本 4560+2040=6600 元，每头可获利 800 元左右。（2）、育母牛效益分析（以 300 公斤架子牛为例）

购买架子牛 350 公斤 X14 元/公斤＝4900 元，每天按照 17 元饲养管理费用，90 天需要 1530 元，达到 500 公斤出栏，销售价格为 14.8 元/公斤，可以卖到 7400 元，去除成本每头可获利 970 元左右。（育肥基础母牛比育肥公牛效益高，这也是农户育肥基础母牛的主要原因之一）。

以上经济效益测算以资金为自己的，不花利息的，如果农户贷款发展养牛，效益更低一些。

三、粪污处理，主要疫病，主要育肥技术。

养殖户的粪污处理主要采取将粪便排入农田的方式，以前有个别农户利用粪污进行沼气发电，沼气生火，这样既解决了粪便的问题有保护了环境，目前效果明显。

主要疫病为口蹄疫，几年来，虽然村、乡政府高度重视，每年都拿出专项资金用于购买消毒药等，村、乡畜牧局也每年开展春防、秋防等口蹄疫苗的注射，但由于受肉牛交易市场的影响，每年基本都有发生口蹄疫，导致养牛经济效益下降。

主要育肥技术为快速直线育肥，舍饲栓系饲养，总结起来为标准舍、短栓系，高精料，加酒糟，快出栏的饲养方式。

四、我村发展中存在的制约因素与问题

一是黄牛建设资金不足。我村农民人均收入低，农户发展肉牛生产自筹资金的能力不高，肉牛产业发展受到制约。政府财力紧张，虽然千方百计投入资金用于发展黄牛产业，但是还显不足。

二是科学饲养等方面还存在较大差距。标准化畜牧业生产观念宣传不到位。这些都妨碍了养殖户利用最新的饲养管理技术发展肉牛产业。

三是养殖基础母牛和养殖公牛相比效益低，周期长，导致基础母牛存栏下降，影响了养牛产业的长足发展，如果不及时采取措施补救，势必会给养牛产业带来不可挽救的损失。

四是畜禽疾病复杂，新病控制难度大，疫病已成为农户养殖的主要风险，在一定程度上给畜牧业生产造成不利影响。动物防疫工作量大，村、乡、村防疫经费不足，虽然村政府尽了最大努力，但仍是心有余而力不足。一定程度上影响了养牛产业的发展。

五、解决措施

1、为了挽救基础母牛群下降的趋势，地方政府出台扶持基础养牛群发展专项资金，建议基础母牛补贴享受奶牛补贴政策，对养殖户有较大的诱惑力和吸引力，调动可繁母牛养殖积极性。

2、加大基础设施建设投入力度，建议肉牛基础设施建设享受生猪补贴政策，使肉牛产业发展逐步走向标准化、集约化，规模化产业发展之路。

3、重点扶持规模养殖户和弱势散养户的有机结合，为龙头企业生产、加工、销售一条龙服务，满足城乡肉类副食需求。

4、加大科技培训资金投入力度，加大科技宣传力度，促进养殖户利用科学的饲养管理方式，提高肉牛品质，推动我村牛产业向更高层次迈进。

5、设立乡村动物防疫、检疫、监督专项资金，为养牛产业发展提供坚实的保障。

6、提高对发展养牛重要性的认识，促进种植业和养牛和其他副产品的有效转化。

7、充分利用资源，做好我村畜牧业发展规划。我村有着非常丰富的饲料资

源，政府要尽快对我村畜牧业发展进行规划，坚持以资源为前提、市场为导向、企业为支柱、农户为基础、政府为后盾、加工为龙头、科技为手段、品改为突破、效益为目标。

六、总结

总之养牛前景一片看好原因我想不外乎这几种

（一）投资不是太大，盈利空间较稳定，养殖效益相当客观，投资没有太大的风险。

（二）牛养殖业可以长期发展永无止境。

（三）政府扶持力度逐渐加大，养殖牛业正蓬勃发展

（四）牛肉符合现代人的健康要求，别的商品价格大都下跌而牛肉价格基本没有变动等几种，所以说养牛行情很好，广大黄牛养殖户也不过于忧虑，我们可以看到，政府出台的相关政策以及落实的各项措施是十分有效的。另外，牛肉供需基本平衡，国际贸易份额较小，随着饲料价格的下滑，肉牛养殖的利润空间还是会有的。

此报告调查的目的是为了让养殖场更好更快的良性发展，使养殖场拥有更好的产生效益。

第三篇：养牛教案

第一章

第一节

奶牛业的发展趋势

概述

奶牛是草食家畜，能利用人们不能用的青粗饲料和农副产品，变为我们人类生活用的奶、肉，不与人争粮。奶牛生产效率高，一头奶牛一般年产奶量 4 千克到 6 千公斤（最高 25300 公斤），奶和奶制品营养丰富，易消化蛋白质高，是最佳保健品。一头奶牛能产奶数年，每年还可产一犊牛，是生产效率高的家畜。

第二节 优良奶牛的选择

一、品种选择

在购买奶牛时，首先要看生产记录和系谱，这是是最简单而又可靠的方法，但又好多奶牛没有建立档案，或档案不完整，就要通过严格的外貌来鉴定。中

生产性能：总平均 8000 公斤以上，乳脂率 3.4% 。日增重，犊牛阶段 711 克，育成牛 650 克，18 月龄 400 克。

外貌特征：毛色为黑白相间，花片分明，额部多有白斑，腹底、四肢下部及尾端为白色。有角，角由两侧向前向内弯曲，色蜡黄，角尖黑色，尻部平、方、宽，乳房发育良好，整体结构匀称。

二、外貌评价

整体上看，“奶牛型”特征是：后躯比前躯发达，其侧望、俯望、前望的轮廓都是三角形。被毛短细有光泽，皮薄致密有弹性，骨骼细致而坚实，关节明显而健壮，筋腱分明，肌肉发育适度，皮下脂肪少，血管显露，体态清秀优美。

局部看：头较小而狭长清秀。母牛不得有雄相。

颈狭长而较薄，颈部多纵行皱纹。胸部发育良好，肋长，适度扩张，肋骨斜后方深展。背腰平直，腹大而深，腹底线从胸后沿浅弧形向后伸延，草腹，犬腹牛体质差。尾细，毛长，尾帚过飞节。四肢端正，结实，蹄质坚实，两后肢距离较宽，尻长、平、方、宽，腰角显露。

乳房是母牛泌乳的重要器官，好的乳房特征是：外形上看，为浴盆状，体积大，前部向腹下伸延，超过腰角的前缘向地面所做的垂线，后部则充满于两股间且突出于躯干后方。附着良好，要求底部略高于从飞节向前作的水平线。四个乳区发育均匀对称，乳头长 6-8 厘米，为圆柱状，垂直向下，松紧度适中，不得漏乳，挤奶时排乳速度快。

乳房的内部构造是腺体组织，挤奶前后体积变化很大。外观皮薄，被毛稀短，血管显露。

乳静脉粗大、明显、弯曲、分支多，是泌乳性能高的特征。乳镜是乳房后面沿会阴向上夹于两后肢之间的稀毛区，高产牛乳镜宽大。

肉乳房、山羊乳房、悬垂乳房都是畸形。是结缔组织和脂肪组织，挤奶前后变化小，产奶量低。

三、如何购买到 优质的高产奶牛

购买牛只，根据希望其产奶的时间，可购买母牛、育成牛、犊牛。

A：购买犊牛：所需的费用少但达到产奶所需时间较长，要求生长发育在一般水平以上（出生重 38 公斤以上）。

B：购买育成牛：虽不能过分强调乳房的大小和腹部容积，但要求乳房皮肤松软而多皱褶，乳头大小适中，分布均匀。腹部具有一定容积，胸部肋骨开张，尻部及背部平直。

所以犊牛和育成牛正在生长发育阶段，外贸难以准确判定，故要从有可靠资料的规范化牛场购买，不宜买散户的。

C：购买母牛：要看外貌，生产性能，结合发展潜力和利用年限进行综合评定。D：健康检查

精神状态检查

奶牛的神经类型是属于活泼的类型，对外界反应灵敏，眼神明亮有神、温和。反应迟钝和过于凶猛的个体均不理想。（2）采食能力检查

检查牙齿的结构是否良好，要求口方大，口裂深，上下唇对齐，坚强有力，用手摸没有硬块，更没有痛感。（3）消化状态检查

腹腔发育适度，体膘不要过于消瘦，被毛光亮。同时看粪便的状态。看后驱是否被稀便污染。（4）妊娠检查

是否有胎，如有胎，知道具体妊娠时间，便于组织生产。（5）生殖系统检查

尤其是对空怀牛，要详细检查原因，是否有子宫炎、卵巢炎、卵巢囊肿、先天性不孕如生殖器官畸形。（6）四肢蹄子检查

不得有 X 或 O 状，牵动走路正常。系部与地面成 45° 角。（7）乳房检查

是否有乳房炎，乳区、乳头发育是否符合要求。用手触摸，感觉有弹性，柔软。（8）检疫

请产地兽医部门进行，确保无疫病，健康。第三节

奶牛的体型外貌

一、牛的体表部分名称

牛分：头颈部、前躯、中躯和后驱四大部分

头颈部：躯体最前端，鬐甲和肩端的连线与躯干分界。头和颈两部分。

前躯部：在颈部之后，包括鬐甲、前肢、胸等部分。

中躯部：腰角与大腿之前的中间躯段。包括背、腰、胸（肋）、腹四部位 后驱部：尻，臀，后肢，乳房，生殖器。

二、牛体各部位特征

1、头颈部 在躯体的最前端。（1）头部

鼻镜： 鼻的最前端，包括鼻孔，上下唇，口。鼻镜宜宽广，口要方正，表示有良好的采食和呼吸能力。

眼：明亮，灵活。表示健康，温顺。

耳：以薄为佳，耳毛细、血管明显，分泌物丰富，内呈橘黄色更佳。额：宽阔，表示脑部发育好。（2）颈部

7 个颈椎，前连头部，后接体躯，有平衡牛体的作用。注意头与颈、颈与肩的结合。结合处 没有明显凹陷。

2、躯干部

与内脏的发育和功能有关有关

（1）鬐甲，是颈肩、前肢和体躯的连接点。要长、平而教狭多于背线呈水平。（2）胸部，鬐甲下方和两前肢之间，内有血液循环和呼吸器官，胸腔的大小关系到心脏与肺部发育。胸要深，宽。肋间宜宽、长而且开张。胸深应占体高的 2 分之一以上。

（3）背部，可以鉴定牛的体质强弱和生产性能，要要长、宽、平直。凹背，鲤鱼背不行。

（4）腰部，背腰和尻部必须结合良好，要平，直。凹腰，长狭腰表示体弱。（5）腹部，位于背腰的下方。内有消化器官，与生产性能有关。要宽，大，深，圆。腹线与背线平直。卷腹，垂腹是不良的表现。

（6）肷部，饱食，饮水后丰满。多为凹陷。

（7）尻部（臀）

下方

有乳房和生殖器官。尻的大小决定骨盆腔的容量。与生产性能，繁殖性能有关。要长，宽，平，方，有适量肌肉。长度为体长三分之一。

（8）尻部，尾根，末端的长毛为尾帚。

3、乳房部

乳房宜大，质地好，附着好，即乳房容积大，呈方形，乳腺发达，柔软有弹性。4 个乳区发育匀称，前伸后延，为浴盆圆形和球形。

乳头： 呈圆柱形，大小适中，乳头距离均匀，乳头口松紧适度。乳井： 乳静脉进入胸腔的通道，应粗大而深。

乳静脉： 由乳房内部向心脏输送大量血液的主要脉管。应粗大、明显、弯曲和分支多。

乳镜：宜宽大。

4、四肢部 支持牛体重量和运动的重要器官。要求关节结实。筋腱发育良好。系部有力。蹄形正质地坚实，蹄底呈圆形，无裂隙。

从侧望，前望，上望均呈“楔形”。第二章

奶牛的营养与饲料 第一节 奶牛的消化器官与功能

一、消化器官：口：草料经过的地方。舌：采食器官。牙齿：切断作用。唾液腺：分泌唾液。

食道;食物经过进入胃。

瘤胃和网胃：草料经过两胃微生物作用后进入瓣胃。瓣胃：作用是压挤水分和磨碎食糜。皱胃：分泌胃液。

小肠、盲肠、大肠。吸收营养，排泄废物。

二、泌乳牛的日粮配合

1、常年均衡供应优质青粗饲料

常用的青粗饲料有人工栽培的各种豆科，牧草，多汁饲料。都含有蛋白质，并且纤维素的消化率高，还可以降低生产成本，所以要发展人工草场，要养牛先种草。

2、日粮组成应多样化，适口性好

（青贮和块根），4-5 种以上的精饲料组成。精饲料应混合均匀或加水煮成稠糊状。为了提高饲料的适口性，可以添加甜菜汁，糖蜜和淀粉浆一类的甜味饲料。

3、选择易发酵消化的饲料

较易消化的籽实类饲料有大麦，玉米，高粱次之。青粗饲料以苜蓿干草易发酵消化，且含蛋白质和钙质高。

4、饲料日粮要有一定的容积和营养浓度

日粮体积太大，奶牛吃不完，瘤胃充盈有饱感，奶牛不想多吃。难消化，质量差的青粗饲料排出慢，也会影响采食量。

5、日粮要有适当的轻泻性 麸皮是常用的轻泄性饲料，占精料的 25-40% 。还可喂有轻泄作用的青草和块根饲料

三、饲喂技术

1、饲喂方法

（1）定时定量，少给勤添

如果喂的过早，牛要挑食物，加上消化液分泌不足，影响消化，如果晚了，牛饥饿，也会打乱消化腺。少给勤添，提高饲料的消化率和吸收率，减少饲料和抛撒浪费。（2）更换饲料，逐步进行

牛瘤胃的细菌区的形成需要 20-30 天，一旦打乱，恢复很慢。如干草进入青饲料阶段，虽然细嫩牧草牛爱吃，但吃得过多，不易消化，并发酵产气引起鼓胀或其他胃肠疾病，只有慢慢地增加新的饲料，逐渐减少原饲料，采用交叉的过渡方法。

(3)饲料清筛，防止异物

喂牛的青、粗饲料要用带有磁铁的清选器清筛，除去夹杂的铁钉，铁丝，玻璃，石块等尖锐异物，和塑料纸，麻绳等异物。以免造成网胃-心包创伤和幽门堵塞，还要保持饲料的新鲜和清洁，不能使用霉变饲料、冰冻饲料。

(4)精料的饲喂

每天饲喂精料的 5 分之一和 3 千克豆腐渣以 1：10 的比例加水煮成粥，在喂完湿拌料后，接着喂粥料，有利于产奶量的提高。但蒸煮

牛的饲喂顺序，先粗后精，先干后湿，先喂后饮。(5)饮水

牛奶中含水87% ，日产50 千克以上的乳牛，每天要饮水100-150 升。中低产乳牛要 60-70 升。如饮水不足影响产奶量。每天定时 3-4 次，夏天要增加次数，水温 5-8° 。

(6)运动和刷拭

光照不足和 缺少运动以使母牛患骨质疏松及肢蹄病。每天 2-3 小时运动。

刷试，能保持牛体的清洁卫生，调节体温，促进皮肤新陈代谢和保证牛乳卫生。每天刷试 2-3 次，最好在挤奶前进行。颈部开始，由前到后，由上到下依次

第三章

奶牛的营养需要

1、水

2、能量来源于精粗饲料

3、蛋白质

4、脂肪

5、矿物质：钙磷补充料为骨粉和磷酸氢钙，骨粉含钙 24-30% ，磷 10-15% 。磷酸氢钙含钙 23% ，磷 18% 。硒酵母等。

6、维生素 ABCDE 其他促奶添加剂 第四章

奶牛的饲料种类

一、奶牛饲料

1、粗饲料

有牧草（禾本科，豆科）、青割饲料、篙秆类、蔬菜类、根茎类、秕壳类和青贮。容积大，养分少，粗纤维多，富含钠和维生素，可以填充瘤胃容积，刺激胃壁，保持消化，供应能量，是最基本的饲料。

（1）干草

豆科植物干草如苜蓿、三叶草品质最好，含蛋白质、胡萝卜素、钙和其它矿物质，但要注意收割期。不要晚，否则蛋白质，能量和钙的含量少，纤维素含量增高，干物质的消化率降低。

再风干，晒制过程营养会有损失。不要遭雨淋，要防止高温。湿度达到 12-15% 。每一捆干草要在一天内喂完。要防止霉变的干草喂牛。

优质干草：颜色青新鲜绿，香味浓郁，是未经雨淋的，未发霉，未产生高温，草中花蕾和叶片多。

如果颜色黄褐，无香味，茎杆粗硬，说明发过霉，养分损失严重。

（2）秸秆：

来源是稻草、麦秸、玉米秸、豆秸。纤维素含量多，蛋白质含量少，钙磷含量少，钾含量多。为了提高秸秆有机物的消化率，常进行粉碎，切短 2-3 厘米，碾压再铡最好。为提高消化率可进行化学处理。

（3）青贮饲料： 将饲草快速，干净地贮存起来。可以减少叶片脱落以及暴晒时间过长和雨淋造成的损失。用青玉米作青贮，还可以节省干燥玉米的成本，收割的时间也更容易调解，可延长营养物的保存时间，可保住更多营养成分，提高饲喂的价值。

修建青贮窖不需要投入大量的劳力，即使修建永久性青贮窖，也是投入少，利用率高，用砖石结构，水泥封面即可。

最关键的两点是：（1）青贮要有足量的糖分。（2）青贮中保证排尽空气。乳酸才能旺盛的繁衍，青贮才能成功。

青贮原料入窖时，应注意;（1）要快：减少中间停顿时间，过夜更有害，原料暴露在空气中时间越短越好，最好一次封口。（2）干净：尽量减少土壤、杂质的污染，有关人和畜踩踏，靴子和牛蹄都要清洗后操作。（3）压紧：任何一个角落都要装紧，青贮原料在封窖前都应在窖面的上限以上有一定的高度，使青贮可因原料的自身重量而压实。

青贮是将青玉米，青大麦，青高粱秸，白薯秧等青绿饲料，在窖内经发酵而成。秸秆可以变柔软，多汁。气味酸甜芳香，适口性好，能提高家畜的食欲。营养成分保存多，蛋白质，胡萝卜素损失少，有较多的养分。是主要饲料。

最佳收获期，黑麦为抽穗期，大麦小黑麦为乳熟期，玉米为腊熟初期，高粱为腊熟期。将玉米全株放入窖内，1 吨玉米加 4.5 公斤尿素。

块根类饲料：胡萝卜，白薯，甜菜，马铃薯。适口性好，易消化，

方法：将原料洗净，粉碎成 3 厘米的碎块，按原料的 10：1 加入麦麸和 5-8% 草粉作为填充物，层层相间装填，压实，用塑料薄膜覆盖，再覆盖 8-10 厘米沙土。1 个月以后，可饲喂。

（4）青绿饲料：

有青苜蓿，白薯秧，青玉米，青大麦，青燕麦，蔬菜类，野青草。水分多，营养价值低。但含有丰富的维生素和钙质。含纤维素少，柔软，清新，适口性好，牛爱吃，因青饲料含有酶，激素和有机酸，有利于饲料的消化和吸收。

饲喂时要控制量，量大限制其它饲料的采食，造成能量不足。不能超过体重 10% 。注意：高粱，玉米，白薯防止酸中毒。刚喷过农药的蔬菜、青玉米及田间杂草，1 个月后，才可喂。

苜蓿，要控制饲喂量，防止发生瘤胃鼓胀。

2、精饲料

（1）能量饲料：玉米，高粱，大麦，燕麦。

A:玉米 ：不能单独使用，喂量要适量，并与蛋白质，矿物质，维生素饲料配合使用，注意，磨碎的玉米易酸败变质，不能长久贮存。

B、高粱：有苦涩味，适口性差，喂量不能过多，每天 1-2 斤，否则易便秘。C、大麦：外壳坚硬，喂前必须压扁，但不能磨细，否则降低适口性。（2）、蛋白质饲料：豆类，饼粕类。动物性饲料。A、大豆：最后的蛋白质补充饲料，钙磷含量较多。

B、花生饼：甜味，适口性好，喂量过多，牛易腹泻。易受潮变质，不易贮存。变质可产生黄曲霉，可引起中毒。

C、尿素：严格控制量。不能放入水中。会发生尿素中毒。1 斤尿素中的蛋白质含量相当于 7 斤豆饼，24 斤谷类的蛋白质。

D、豆腐渣：适口性好，因含水量高，易酸败，不能存放，每天每头喂量 3-5 公斤，过多易拉稀

（3）、谷实（能量）类饲料的加工调制

玉米，高粱，大麦，小麦，燕麦。如果加工不对，对奶牛的健康，产奶都可造成很大损失。

、谷类粉细的缺点

一般认为，粉碎的越细越好，有的竟成面粉。不对。使瘤胃内的酸度增高，消化功能紊乱，消化功能产生障碍，食欲废绝，脱水，下痢，瘤胃鼓胀，甚至死亡。当粗饲料缺乏时，奶牛出现异食癖。

B、谷物的加工与饲喂

有破碎法，干燥压扁法，爆炒法，浸泡法。无论压片或破碎，都宜大不宜小，颗粒要大小均匀，尽量防止产生粉末。C、谷实类饲料的保存 保存好，不腐败污染，不被虫咬鼠吃，不仅造成损失，还可引起疫病流行。以下措施，将谷类晒干。13% 以下的水分，生物和螨的繁殖停止。降低贮存温度，料库干燥通风。如果谷物水分较高，在贮存时，可在谷物中加 1-1.5% 的丙酸或其与醋酸的混合物，可抑制发霉，防止腐败。

3、添加饲料

（1）营养性添加饲料，可补充饲料中营养成分的不足，使饲料营养更加完善。A 矿物质添加剂：有食盐，用量占混合精料的 1.5-2%，可自由舔食。

钙磷必需的矿物质。日粮中的供应比 1.5-2.1。钙 0.48%，磷 0.32%，以干饲料为基础。微量元素，铜 5 毫克% 公斤，钴 0.5%，铁 155 毫克% 公斤，锰 30%，碘 0.6%，硒。钾 0.8%，硫 0.2%。

B 氨基酸类添加剂：对产奶量，乳蛋白，总固形物都有不同程度的影响，对预防高产牛产后代谢病，如酮病，脂肪肝的发生，都有作用。

C 维生素添加剂：(2)非营养性添加剂

A、抗生素：不仅有抑菌或杀菌作用，还具有营养刺激剂的作用，能提高饲料利用率。有杆菌肽，泰乐霉素，硫肽霉素，竹桃霉素。B、防霉剂：霉菌抑制剂。

C、缓冲剂：碳酸氢钠，氢氧化钠，氧化镁，硫酸钠等。稳定瘤胃内微生物菌群平衡，使瘤胃内环境稳定。能起到预防前胃弛缓和瘤胃中毒的发生。

D、抗氧化剂:防止氧化和酸败的化合物。饲料酸败后可引起维生素的破坏，蛋白质的腐败，降低饲料蛋白和能量的营养价值。为防止

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/258044073137006136