

一年四季牲畜保养法

(修訂本)

熱德那 連文琳 梁達新 徐云珠合編

畜牧獸醫圖書出版社

一年四季牲畜保养法

(修訂本)

熊德鄰 迂文琳 合編
梁达新 徐云珠

畜牧獸醫圖書出版社

· 內 容 提 要 ·

这本小册子是根据“畜牧与兽医”双月刊第四卷第1、3、5、期内的通俗講座即“一年四季牲畜保养法”原書而加以修改增訂的。將牲畜的保养工作在春、夏、秋、冬四季不同的飼养管理和防治疾病等方法都作了扼要而具体的敘述。

一年四季牲畜保养法(修訂本)

开本 787×1092 耗1/35

印張 1 1/3

字數 18,000

編 著 者 熊 德 鄰 連 文 琳
梁 达 新 徐 云 珠

出 版 者 畜 牧 兽 医 图 書 出 版 社
南京湖南路獅子橋十七号

江苏省書刊出版業許可證出〇〇二號

總 經 售 新 華 書 店 江 蘇 分 店
南京中山东路八十六号

印 刷 者 江 蘇 新 華 印 刷 厂
南京百子亭三十六号

1953年12月初版 1956年12月底訂本第一次印刷 (0,001—6,000)

定 价 (7) 一 角 四 分

目 錄

春季牲畜保养工作	(1)
一 检查牲畜过冬后健康情况	(1)
二 牲畜这时候应使它体力快复原	(2)
三 春季牲畜疾病的预防	(6)
夏季牲畜保养工作	(12)
一 防止病从口入	(12)
二 减少炎热时对牲畜的侵害	(13)
三 割晒干草以备冬春喂牲口	(14)
四 几种最凶而常见的牲畜瘟疫	(16)
五 牲畜瘟疫是怎样产生的	(22)
六 怎样防止瘟疫的侵害	(24)
秋季牲畜保养工作	(25)
一 青貯飼料的制造	(25)
二 粪杆的保护	(26)
三 加强牲畜繁殖力	(27)
四 做好过冬准备	(30)
五 牲畜在秋季易患的疾病及其防治	(31)
冬季牲畜保养工作	(35)
一 菜叶的貯藏	(35)
二 喂好过冬的役畜	(35)
三 怎样保证役畜安全过冬	(37)
四 冬季牲畜疾病的防治	(39)

春季牲畜保养工作

一 检查牲畜过冬后健康情况

牲畜过了一个漫长多风而又寒冷的冬天，加之所吃的饲料又多半是营养成分不高的茎秆，有些消化力较差的牛马就免不了变瘦而没有气力。但是每到春天，我们利用牛、马劳力的机会逐渐增多，为迎接春耕生产工作，就要赶紧把它们身体养好，保证每头牛马都是身强力壮。这时要按照牲畜体格大小和气力大小，订出它的工作量。马挽力相当于它的体重之13—15%，就是说500多市斤重的牲口有70多市斤的挽力。每头牛每天能耕5—8亩田。按照体力大小和群众经验订出牛马每日工作量和每日工作时间，每天可做工8—10小时。

在这时应由兽医工作者检查牲畜有无慢性传染病和蠕虫病，对于有病的牲畜进行治疗或隔离，

以免在田野放牧或工作中互相傳染和散布这二种病。尤其是有鼻疽的馬、騾。并再由兽医和畜牧兩方面工作者会同群众訂立牲畜各季的保养方法，訂立制度保証保养方法能貫徹执行。

二 牲畜这时候应使它体力快复原

过冬已瘦弱的牲畜，在早春的时候就应加喂一点营养好的飼料，如豆餅、棉子餅、麦夫、米糠、豆渣、胡罗卜、山芋等。牲畜身体健壯后，接着吃青草，更可生長得更好。至于耕田拉車的牛馬更加重要。如若牛馬气力不壯 慢騰騰地耕田拉車，那就要大大地影响生产了。

(一)牛、馬在春季工作很繁重：

对于这二种牲畜要注意保养工作，在工作繁重时，草料要尽量讓它們吃飽，同时还要按工作輕重，每天加喂2—5市斤的各类飼料，如磨碎的大麦或水浸面磨过的黃豆等。营养較好的飼料多在早上未上工之前和做工中間休息时去喂牲畜，草料則留在晚上喂方能好好消化它，特别是“馬无夜草不肥”在夜里要喂2—3次草料。

对于飼料应加工調制，增加飼料的适口性并且容易消化的，飼料中如含有泥沙、断釘、碎片等杂物都要一一除去，保持飼料本身的純洁。已經霉爛生虫的飼料絕不能給牲畜吃，因为这和有杂物的飼料一样能引起牲畜意外的疾病。草料应当切短，馬吃的切成1寸長，牛吃的的2寸長，同时最好加些水变为湿軟，并洒入食鹽，食鹽不仅能增加飼料的适口性，并是牲畜飼料中不可缺少的礦物質。每头馬每天要得到1.5兩的食鹽，鹽比馬少些，牛有一兩即够。用蘿卜、葫蘿卜、山芋做飼料要选表面无爛斑的，例如有黑斑的山芋，牛吃了以后常会发生气喘病，已生芽的洋山芋(馬鈴薯)其芽中含有毒質，也不应用来喂牲畜。蘿卜和山芋都須打碎或切成薄片而后再給牲畜吃，免得沒有嚼碎就吞下，把食管阻塞起来。

馬、驢在做工时身上易出汗，所以每次完工后要把皮毛梳刷一番，使皮毛清潔和促进皮下血液循环对于牲畜很有益处。梳刷的方法是先竹根刷子全身擦一下，除去附着在皮毛上的泥土糞块，然后再用鈍齿鉄梳进行全身梳刷，在皮薄骨露之

处要輕些，以免畜体受伤，身上很髒之处和蹄都应用温水洗干净，洗后蹄即擦干。

(二) 尽量利用菜叶和野草来养猪：

猪本身是一个杂食动物，并且利用粗料能力很强。农业社中菜皮、黄豆叶、山芋藤、水草都是很好的猪饲料，还有不少野菜、野草为猪所爱吃。猪的饲料宜切細煮熟，切細的粗料在猪嚼起来容易一些，消化起来也快一些，能够吸收的营养会更多一些。含纖維質較多的粗料，經過煮熟可以变軟，同时味道也好些，猪就肯吃，吃进去也容易消化。并且要多給一些青料以补維生素的不足。包菜外叶切細碎后浸到水里再用石块把它压到水下四、五寸深，可使得菜叶变軟味道好，可以保藏几个月不腐爛。

喂猪要有一定的時間和次数。喂时是边吃边添讓猪吃到足够的分量。这样喂的時間長久了，猪慢慢养成习惯，一到喂料的时候猪的食欲就特別高，也影响到吃下去的饲料能充分的消化。

經常把猪圈打扫干净，把猪身体梳刷干净，引导猪在指定的地方拉粪和排尿，能做到圈干槽净

和猪体清洁，这是防止猪病的必要措施。

(三)綿羊和山羊的放牧：

一到春天有青草長出，青草中含营养物質和谷类相似，而它所含的維生素和无机鹽类比谷类还要多些，加之青草鮮嫩多汁，牲畜很爱吃。所以說，好的青草是牲畜很好的飼料，有青草时，就应当把馬、牛、羊等放出去吃或把它割下来喂牲畜。初放牧时，牲畜常常吃得过多，有的牲畜就会不断地拉稀粪；也有的突然发生气臌脹，如不急救，常会短時間內死亡。要防止以上兩種不良現象，只有在开始放牧的10天里，第一种办法：每天只放牧几小时，往后逐漸延是時間而至整天放牧。第二个办法：在放牧的开始前几天，每天用干草喂半飽后再放出去吃青草，以后逐漸减少干草分量，牲畜习惯于吃青草，就不会有拉稀粪和气臌脹的現象了。

有些綿羊在春天放牧中要生羔羊，如不注意常会把幼羔生在草地上，母羊分娩后三天內要把母羊和幼羔一同留在舍內，用干草或割回青草喂母羊。三天后先讓母羊出去吃青草，十天后幼羔可跟母羊一同到草地，这时要注意幼羔不要

和它的媽媽隔離太遠。到晚間回舍過夜時，在夜間要使母羊引幼羔吃2—3次乳。

放牧時要補喂食鹽，對各種牲畜都有這個需要。綿羊每隔十天喂一次，每次每百只羊用食鹽1—1.5市斤，放在干淨的大石板上，讓羊自由地舐吃。和喂食鹽同樣達到效果，就是放牧中每天要讓牲畜喝充足的清水。

三 春季牲畜疾病的預防

牲畜經過寒冷的冬天後，體力總不免要差一點，在春耕播種前應當把牲畜喂得膘足力強，這樣，在利用時就不易生病了。

(一) 做好疾病預防工作：

天時改變，飼料、飲水不清潔，喂養方法不好等都可隨時引起牲畜發生疾病。如果我們能把牲畜喂得身體強壯，就不易生病了。喂好牲畜至少要做到以下幾點：

1. 由冬到春，每到晴天，應盡量把牲畜放在外面曬太陽。
2. 春天氣候較暖，更要把畜舍內外打掃干淨。

牲畜身体也每天刷干净。

3. 飼料要保持干净,多种多样,并经过加工使飼料变得口味很好而又易于消化。不要突然改換飼料,以免牲畜不能适应。訂出不同用途的牲畜,每日飼料用量。

4. 对牛、馬、驢、騾按年岁、身体强弱,訂出它每天能做多少工作。

5. 对飼养員和使用牲畜的人,訂出獎罰制度。

6. 每到夏秋,牲畜瘟疫容易发生,要想减少这方面損害,就要早一些打防疫針。

(二)春季易发生的各种疾病的防治:

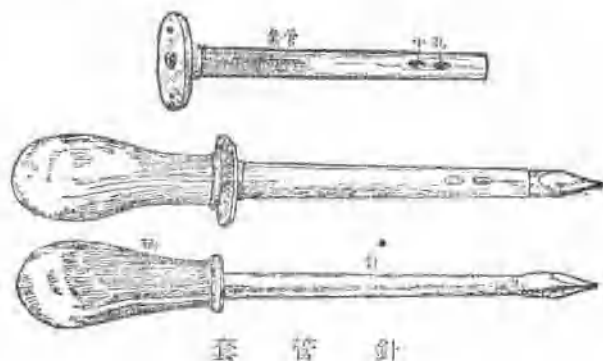
1. 流行性感冒:就是一般所說的伤风或受冷,有病的牲畜以馬騾較多,猪也不少,生病时发热,不想吃东西,眼流泪,这种病可以互相傳染,可以同时有許多牲畜患同样的病,若把生病的牲畜分开来就可以减少傳染了。已病的牲畜放在較温暖和空气流通的地方,不要吃藥,经过七、八天就能自己好了。

2. 急性腹痛:一般叫串水,这是馬、騾在春天开始做較重的工作,工作后又沒有适当的休息,

就去喝水，因喝水太急，就发生肚子痛，土法治疗是用一把香放在鼻子前面熏，熏到鼻孔流很多鼻涕，牲口肚子痛的病就好了。还有一种是割骨眼，割后在眼里放上一点烟丝或食盐，常会因此把眼睛搞出病来。这种肚子痛不一定要用香熏或割骨眼，只要在停工后牵着牲口慢走一会，然后再给它饮水，就不易有肚痛的毛病。

3.急性气臌胀：放牧的初期牛和羊因多吃了含水多的青草，尤其是荳科植物，肚子里忽然生了很多气体，肚子左边胀得很大，四腿伸开，不能走动，呼吸急迫，精神迷糊，如不急治在很短时间內会倒下死去。一看见有气臌胀的牛羊，如能走动的，赶快把它赶到斜坡上，使它头部向上，用一根木棒横放在嘴內，用手拉动舌头，在肚子左面用手向前压，便有气体从嘴里放出来，肚子內气体就渐渐消失了。如果較重的，治牛的气臌眼有二种民間方法：一种是用菜油或豆油一斤，头醋八兩，或油內加入搗碎的大蒜两个，从嘴里灌下，可以消除肚子里的气体；另一种是用烟丝四兩到半斤，用菜油或豆油拌成雞蛋大小的团子，外包青草，打开牛

嘴，拉出舌头，把菜包的烟团子放在舌根，牛就容易吞下，这病便能治好。治羊的气臌脹可把牛用的份量减少到四分之一。如有西藥，可用魚石脂25—30克，松节油40—60毫升，清水三、四大碗，調勻后，一次灌服。或用硫酸鈉500克和福尔馬林25—30毫升，一同溶在一面盆水中灌服。气臌脹極重的就須用套管針在肚子左边草窩处刺入放气，套管針(如图)好象皮匠用的錐子，在錐身上加一管子，柄子用木头做，大小粗細和錐柄相似，刺針用鋼鐵做成，牛用的要有五寸半長，直徑有四分粗，針头做成四棱形的尖端；羊用的三寸長即够，針粗約二分。防止套管滑入肚子內，所以在套管上要



有卡子，并且要焊得很牢。套管的一头管口要做得很薄，并把針尖露出。用的时候是把套管和針一同刺到肚子里，抽出針把套管留在肚子上，用手指压住，气便慢慢的从套管中放出，等气出淨后，先把針放到套管中，然后一同抽出，在刺之前和抽出套管之后，最好用碘酒或高粱酒消毒，沒有套管針，用消毒的尖刀也可，但应注意的是放气要慢慢的，以免发生意外的危險。

4. 第一胃滯食：春耕时期牛的工作較繁，在这时牛如吃不易消化的草料，又无時間去反芻，吃下去的草料就停在第一胃而不能轉动，病牛精神不好，不吃料，不反芻，排粪减少。用手在肚子左边按摩，可以轉动积食，恢复食慾和反芻。重的內服酒石酸鉀銻，每天吃6—8克，每天二次，連服三天就可好了。牛在做工較重的时候，应当用容易消化的飼料和每次喂料以后要給充足反芻的时间，牛在白天至少要二小时去反芻第一胃的食物，能注意这二点，就不容易有滯食的毛病。

5. 吃有毒植物：牲畜在春初放牧时，看到綠的植物就吃，常把有毒植物一同吃下，吃得多一点就

发生中毒。牲畜在中毒后，全身发抖，头垂下，口角流出泡沫，意識迷糊，有的发生腹痛，很不安靜。中毒后的牲畜先內服鞣酸或鷄蛋白，可以減輕病狀，后服菜油或豆油等可使有毒植物排出。有毒植物多生在荒山和水边，凡有毒植物生長处，不要去放牧，牲畜本有選擇能力，在开始放牧时，如能把家畜先用干草喂个半飽，再去放牧它就不去吃毒草了。

6. 漏蹄：有漏蹄的蹄子先用水洗干淨，再用刀慢慢削到漏眼显明之处，在漏眼上用針刺入，抽出針，压动蹄壳，使有黑色液体流出。等污液流淨后，內部可用高錳酸鉀溶液洗一洗。最后把已煮沸的棉油从漏眼注入，至滿为止，以手压动蹄壳使棉油分布均匀，用棉花塞起漏眼。只需要这样做一次，三、五天內即可見效。

夏季牲畜保养工作

一 防止病从口入

一到夏天气候逐渐炎热，雨水較多，这时許多病原微生物可以到处活动，为免除牲畜对这方面的損害，我們对飼料、飲水、飼料槽、飲水器更要保持干淨，以減少病原微生物侵入的机会，其它还有注意的如下：

1. 已經生霉的飼料如霉爛的麩皮、玉米、藁杆等不仅口味不好，同时它的营养成分也受到改变，有时还可能含有毒質，故不宜再用。

2. 新鮮嫩的高粱莖叶，含有毒質氢氰酸，生过锈病的麦类和草的莖叶有毒，如牲畜一时吃下过多，或吃的时间較久，也可以发生中毒現象。

3. 在青草、青菜、禾苗如有过多的青蛾、蚜虫、不宜用来喂牲畜，因为在吃下后有时会发生胃腸病。

由以上几点看来，我們应随时随地保持飼料飲水清潔，凡是品質不好的飼料，一定不給牲畜吃。

二 减少炎热时对牲畜的侵害

夏季天气炎热而太阳又晒得厉害，对役用的牲畜可改为早晚做活，中午放在蔭涼处休息。如必須在太阳光下工作，須用草帽盖在牲畜頂額上，可避免被太阳晒得昏倒。至于車水拉磨的牲畜，可在水車或石磨上搭盖涼棚，使牲畜在其中做活。

因天气热，牲畜在做活时或停工后，常要喝水，这时不应讓牲畜喝冷水，喝涼水后容易发生腹痛，尤其是馬。水牛在做工后，常要浸在水里，这里不宜用污髒的水。

猪到热天常喜睡在涼水里，在猪場应有猪洗浴池。池底能鋪上一市尺左右的碎石子和細砂，可减少污泥水对猪的損害。

黃牛和馬驢在每日完工后，也应用活洁的水把它們的身体洗干淨。