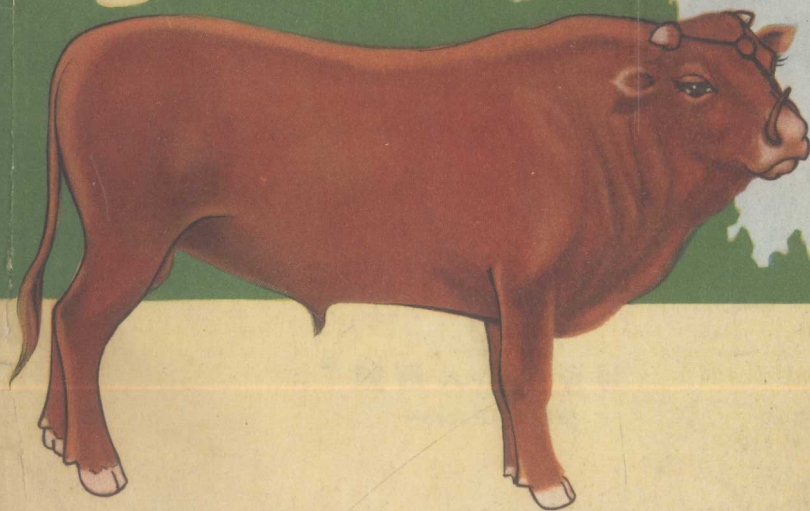


张兴荣的养牛经验

邱怀秦允超編



陕西人民出版社

張興榮的養牛經驗

邱 懷 秦允超 編

陝西人民出版社

一九六三年·西安

535.3
(80)
39.3.78



张兴荣的养牛經驗

邱 怀 秦允超編

*

陕西人民出版社出版 (西安北大街 109 号)

西安市书刊出版业营业許可証出字第 001 号

西安新华印刷厂印刷 陕西省新华书店发行

*

787×1092 毫米 1/32 • 印张 $1\frac{11}{16}$ • 字 24,288

1962 年 8 月第 1 版 1964 年 2 月第 2 版

1964 年 8 月第 3 次印刷

印数: 6,201—12,200 定价: (5) 一角六分

統一书号: T16094 • 275

前 言

陝西渭南縣是全國著名的“秦川牛”產地之一，又是全國聞名的大家畜豐產縣，特別是該縣官道人民公社中蘇友好生產隊向以飼養、管理和繁殖大家畜而聞名，全國聞名的模範飼養員張興榮和黨順海等就都住在這個隊里。一九五九年我們下放到官道人民公社勞動鍛煉，和張興榮同志同吃、同住、同勞動，系統地學習和總結了他的養牛經驗。我們通過十個月的勞動鍛煉，不但學到了張興榮同志豐富的養牛經驗，提高了業務水平，而且他對黨、對毛主席、對畜牧事業的無比熱愛和高度的責任感，也使我们受到一次很好的教育。這的確是思想、業務雙豐收。由此可以充分體現出黨的教育方針的偉大和正確。

為了把張興榮的養牛經驗能更好地廣泛地推廣到全國各地，成為推動大家畜繁殖的有力武器，在西北農學院黨委和畜牧獸醫系黨總支的鼓勵和支持下，我們把它整理了一下，印成這本小冊子。值此全國大抓大家畜繁殖工作之際，希望它能起到一定的作用。

本书文字通俗易懂,可供各地农村人民公社干部、飼养委員、飼养員和一般畜牧兽医工作者参考。

在編写本书过程中,对張兴荣同志的一些經驗,曾从理論上作了一些必要的闡述;但因限于作者的水平,这方面做得还是很不够的,甚至还会有錯誤的地方,希望广大讀者加以批評和指正。

編 者 1961年12月

5-35.3
(80)

目 录

前 言

一、張兴荣是飼养員的好榜样·····	1
二、張兴荣飼养耕牛的經驗·····	5
(一)分槽飼养·····	5
(二)精心飼喂·····	6
(三)周密管理·····	12
(四)坚持使役制度·····	14
三、張兴荣选择耕牛的經驗·····	17
(一)怎样鉴别一头牛外貌的好坏·····	17
(二)怎样鉴别耕牛的年齡·····	24
四、張兴荣繁殖耕牛的經驗·····	26
(一)仔細观察母牛的发情——做到“全配”·····	26
(二)掌握适当的配种時間和加强配种技术——做到 “全准”·····	27
(三)仔細护理孕牛——做到“全产”·····	31
(四)作好母牛分娩管理和接产工作——做到 “全活”·····	33
(五)产后母牛的护理和配种·····	36

五、張兴荣培育犏牛的經驗	38
(一) 哺乳期犏牛的飼养和护理	38
(二) 断乳后小牛的飼养和护理	40
(三) 小牛的穿鼻	41
(四) 小公牛的閹割	42
(五) 小牛的調教	42
附：張兴荣創制的部分飼养管理用具	45

一、张兴荣是飼养員的好榜样

很久以前的一个冬天，在一个既刮風又下雪的黑夜里，一个十五、六岁的孩子，在牛棚里抱着牛低声哭泣，身上的棉衣已經烂得不能遮体，脚上的单鞋用麻绳綁着。外面的雪越下越大，風越刮越紧，孩子的哭声也越来越高。牛不时地吐出舌头舐舐孩子的手，孩子把牛越抱越紧，想从牛的身上取得温暖来抵抗严寒的侵袭。这孩子是誰？就是給地主扛活的張兴荣同志。

張兴荣同志原籍是湖北人。幼年由于天灾人禍，无法生活，便由他祖父帶領着他們全家来到了陝西渭南縣官道乡刘家新庄。当时全家的生活，主要靠他的父亲給地主扛活来維持。兴荣同志在十五岁那年，家里的生活更不好过了，他不得不也去給地主当长工，从此便开始了他二十年的牛馬生活。

張兴荣同志在这二十年的漫长岁月里，受尽了千辛万苦，一天到晚和他打交道的是地主老爷的皮鞭，看到的是地主丑恶的嘴臉，听到的是斥責和辱罵。每次当他挨打受气以后，总是抱着牛痛哭。因为他成天和

牛在一起干活，舍不得打牛，牛也很听他的话，叫站就站，叫走就走，因此牛便成为他的最亲密的“伴侣”，他和牛建立了深厚的感情。他常常这样想：牛干了一天活，有我細心經管，能喝足吃飽，可我張兴荣卖着命給地主干活，而吃的却是粗粮野菜、冷湯剩飯，經常还要挨打受气，連牛馬也不如。他越想越生气，恨不得一下子跑到地主房里和地主拼个你死我活。但又想到世事是人家的，官府老爷都向着地主，自己是一个穷小子，能有啥办法呢！只能敢怒而不敢言，将气悶在肚子里，从此在張兴荣的心灵里就种下了仇恨地主的种子。

一九四九年解放后，兴荣同志和其他劳动人民一样彻底翻了身，从此結束了他二十年的牛馬生活。他从心底里感謝共产党，下定决心跟着党走。当党提出互助合作的道路时，他打心眼里高兴，立刻带头串連了九戶貧雇农和中农組成了互助組，大家推举他当了組长。在他起早睡晚、踏实苦干的带动下，組里的生产搞的滿好。

一九五四年春上在建立农业生产合作社运动中，兴荣同志心里更高兴，想着往后的日子越过越好，浑身劲头就来了，积极地带头把牲口和农具一起入了社。

在建社初期，社里指派的飼养員都不太热心喂养牲口，牛瘦得不像样子，有的病死了，有的要人往起抬，

兴荣看在眼里，痛在心里，便自告奋勇地向领导上再三请求当了饲养员。他当了饲养员以后，不但积极地喂好自己所饲养的十三头牛，而且还经常帮助别的饲养员养好牲口，并且能够坚决地对坏人坏事作斗争，不管是张三或李四，谁影响生产，谁影响饲养工作，谁想破坏大家的利益，就不答应，就提意见，就批评。因此，那些不好好喂养牲口的人就不满意他，而社员们却对他很是尊重和信任。不久，大家便把张兴荣推选为饲养委员。当时全社四十多头牲口，只剩下二十几头，全都是十分乏瘦，像样的没有几头。但是，兴荣同志下定决心，要在牲畜饲养上争一口气，非搞出个名堂不可。他重新选了些好饲养员，组织大家学习人家的饲养先进经验，交流和研究饲养技术，他经常不分白天黑夜，不辞劳苦地到各个饲养室检查督促，谁啥地方不对就指出来求改进。同时，还时常操心怕社员把牲口套重了。他对牲口就像对儿女一样疼爱，社员都夸张兴荣是个好委员。

为了贯彻党所提出的“三勤、五知、六净”的饲养制度，兴荣同志除在日常的牲畜饲养工作上，切实做到精心饲养和周密管理外，还开动脑筋想尽办法，创制了刮槽板、草杈、粪刮子、刨刀、扎鼻针、灌药筒等二十余件工具。这些工具不久就在官道人民公社其他饲养室广

泛地使用起来了。

在党的领导和关怀下，由于兴荣同志能团结全体饲养员，自己以身作则，吃苦耐劳，虚心学习，积极想办法和走群众路线，带动全体饲养员努力喂好牲口，所以不到五个月的时间，原来十分乏瘦的牲口，一个个都变得膘肥肉厚，毛色光润。因此，一九五七年兴荣同志便被评为全县和全省的模范饲养员，不少地区的饲养员和畜牧工作者，纷纷前来官道乡中苏友好农业社访问兴荣同志，学习他的养牛经验。一九五八年三月，由于中苏友好农业社在大家畜繁殖上取得了优异的成绩，中央农业部在这里召开了北方十三省(市)的畜牧业现场会议，兴荣同志在会上报告了他的养牛经验，深得十三省(市)代表们的称赞和表扬。从此，张兴荣的养牛经验，不但已在陕西全省范围内广泛地推广，而且已被推广到全国很多地方。但是兴荣同志并不满足于已得的成績，他表示在党的关怀和培养下，今后要用更大的干劲，把饲养工作搞得更好，并下定决心干一辈子。

一九五八年人民公社化以后，社里特地为兴荣同志夫妇盖了一座宽敞高大的饲养室，他所喂养的牲口已由原来的十几头增加到三十几头。他得到党这样的重视，干劲更大，他还要不断地钻研和改进饲养技术，創造牲畜洗澡器、筛草机等工具；保证实现“五全”(全

配、全准、全产、全活、全壮)和“双满”(满怀、满膘),决心要用优异的成绩来回答党对他的培养和关怀。

二、张兴荣饲养耕牛的经验

张兴荣同志在耕牛饲养管理方面摸出了一套比较完整、系统的经验,这是他几年来勤勤恳恳刻苦钻研、一点一滴积累起来的。这些经验归纳起来,可以分为以下四点:

(一) 分槽饲养

分槽饲养是被公认为一项很好的经验。要喂好牲口,首先要按牛的性别、年龄大小、体质强弱和吃草快慢等分槽饲养。这样做,既便于管理,又可避免发生大牛欺小牛,强牛欺弱牛,弱牛、小牛吃不饱的现象。这种方法虽然看起来简单,但张兴荣却是费过一番苦心才摸索出来的。一九五四年冬天,他当饲养员不久,在饲喂中发现有的牛吃草吃料很快就吃饱了,有的牛却一阵吃一阵不吃,喂了很久还吃不饱,有的小牛却站着不吃草。他看到这种情况,难过得吃不下饭,睡不好觉。为了找出原因,解决这个问题,他经常站在槽边仔细地观察每一头牲口的特点,发现有的牛性子烈,吃草

快，为搶吃草爱牴角，使一些吃草慢的牛吃不飽，使一些小牛吃不上草，老一些的牛也休息不好。原因找到了，怎么办呢？他就按牛的老弱、性情、吃草快慢等情况，进行分类排队，并建議把老牛、小牛、公牛、母牛分槽飼养。在飼喂方法上，对吃得快的牛草多料少，迟上槽，早下槽；对性子烈、爱牴角的牛，把繩绳拴短些，使它只能低头吃草，不能揚头牴仗。把小牛集中在一块飼养，就可以在飼养方面給予适当的照顾，保证它們发育良好。这样，就避免了“快牛搶吃草料，小牛站崗放哨”的現象，使每头牛都能吃飽喝好。

(二) 精心飼喂

首先，張兴荣在飼喂耕牛上做到了定时定量，以保证牛的正常食欲和消化。

1. 定时：牲口每天飼喂要有一定的時間，不能随便变更。飼喂次数，根据季节和农活輕重来决定：冬季农閑时期，一般每天早晚飼喂二次，夏季和农忙时期，每天飼喂三至四次。

2. 定量：耕牛的飼料，包括粗料和精料两种。粗料包括各种秸秆、干草、谷壳和青綠飼料。渭南地区耕牛常用的粗飼料，主要是小麦秸、麦糠、黑豆秆、豌豆蔓和棉籽壳等；其次是綠豆秆、扁豆秆和蕎麦秆等。青綠飼

料中,主要是苜蓿,在夏秋两季,野草也是当地很重要的青飼料。精料包括各种籽实及其加工付产品。渭南地区喂牛常用的精料,以黑豆和棉籽餅为主;其次是豌豆、玉米、大麦和麸皮等,过去也有时用糜子来喂牛。

以上介紹的各种飼料,每次飼喂的数量,粗料一般是沒有严格規定的,但也不能喂得过飽,一般喂到八、九分飽就可以了。这时牛的左腹臙窩正好吃平,如果臙窩突出,表示吃得过飽,这样就容易引起消化不良。精料的数量,張兴荣主要是根据四季粗料种类、质量及耕牛的营养需要等情况来决定的。例如,在冬季无青草时期,粗料主要是小麦秸、豆秆、麦糠和糜子秆等,这些飼料,含的养分很少,不能滿足牲畜的营养需要,因此要适当地增加精料,平均日給二市斤左右。早春时期(从农历元月十五日至三月二十日),青苜蓿还未萌生,粗料还是以麦秸等为主,所以也要适当增加精料,每天至少喂給二市斤以上(平均二市斤半)。晚春季节(农历三月二十一日至四月二十日),在麦收以前,青苜蓿已开始孕蕾,可以大量割取喂牛,与麦秸混合飼喂。苜蓿中含有很丰富的养分,这时不喂精料,也能上膘。夏季农忙季节(农历四月二十日以后),苜蓿盛开,质量逐漸粗老,牛不太爱吃,而且其中所含养分也較少,因此这时除补充一些野草(与麦秸拌飼)外,还要适当补飼

精料，平均每日給一市斤左右，一直喂到九月底为止，由于張兴荣在飼喂上掌握了以上的原則，所以一年四季在飼喂上，都能滿足耕牛的营养需要，不致掉膘。

其次，飼喂前飼料的調制也很重要。在飼草方面，兴荣同志做到了細草（如麦秸）鋤短，粗草制軟。他說：“寸草鋤三刀，无料也上膘，牲口是吃草的，草不能馬虎。”固然实际上麦秸并不像諺語中所說的鋤得那么短，一般“长不过寸”就符合要求，但由此也可以說明麦秸鋤短一些是很重要的。因为秸秆鋤短后，牲口容易吞咽，容易消化吸收，减少因咀嚼而耗損过多的热能；而且秸秆鋤短后，也容易和精料混合均匀，减少廢弃，提高粗料的利用率。張兴荣在飼料調剂上做得很仔細，真正做到了粗料細作，使粗料的消化率大大提高。例如，一九五九年二、三月間，生产队飼草貯存量不多，牲口飼料一度发生恐慌，兴荣同志看到这种情况，焦急得几天几夜未睡好觉，开动脑筋，寻找飼草来源，結果在党的領導和西北农学院同學們的协助下，創造了玉米秆碱化后飼喂牲口的办法，使牲口始終維持住原来的膘色，安全地渡过了春荒。为了节省公社和生产队的飼料和开支，他还創造了用豆衣子代替精料的經驗。豆衣子过去一向是用作燃料的，他为了少用粮食作精料，經過細心的捉摸，把豆衣子用鍋炒干后，再加少許炒过

的大麦或豆子，放在一起用磨子磨細。經過这样調制后，口味很好，牲口很爱吃，和精料一样。这一經驗不但已經在官道人民公社普遍推广，而且在全省許多地方也推广开了。

第三，几年来，張兴荣在耕牛的飼养管理上，除了切实做到“三勤”（勤飲、勤喂、勤休息）、“五知”（知热、知冷、知饥、知飽、知力气大小）、“六淨”（草淨、料淨、水淨、槽淨、圈淨、畜体淨）以外，还摸出了一些飼喂的經驗。为了保证牲畜的正常食欲和便利消化，除加强飼料調制外，在喂料方面还实行粗料細喂，細料精喂。他常对人說：“牲口是吃草的，平时加料是为了叫牲口多吃草。有的人說，牲口吃料少就不上膘。这种說法不完全对，牲口上膘主要还是靠吃草。俗話說，‘草膘，料勁，水精神’；‘馬无夜草不肥’。所以草是第一。”为了使牲口能多吃干草，他认为，在拌料过程中，首先要將水拌勻，料要撒勻和充分地攪到，使精料均勻地粘在草节上，这样，牛就能把干草全部吃完。如果水不拌勻，料未撒勻，那么一部分草是干的，粘不住料；一部分草是湿的，粘上很多的料，这样牛就拣吃料多的草，把沒粘上料的草就剩下了，当然牛就不可能吃飽。其次，每次飼喂时，要掌握“先草后料”的原則，就是开始喂时草多料少，快吃飽时料多草少。因为开始喂时，牛很饥餓，

食欲旺盛，少拌些料，也能把秸秆或干草吃完；以后当牛快吃饱时，食欲逐渐下降，这时多拌些料，以促进食欲，就可使牛把秸秆或干草全部或大部吃完。此外，每次拌料时，还要注意应一次拌足，不可停停拌一把草，歇歇拌一把料。不然，牛仅在加料时吃几口，接着就停止吃而等待加料。这样，时间长了，就会使牛养成坏习惯，不但费料，而且牛也吃不饱。但在农忙时期，牛的食欲不好时，可以在牛吃不完草时，适当地拌几把料，促使它把草吃光。待农忙期过后，牛的食欲恢复，采用适度饥饿的办法来提高它的食欲后，立即停止拌“把把料”，改变牛吃“把把料”的习惯。最后，牲口每次上槽时，还要做到“少給勤添”和“人不离槽，牛不离草”的要求。飼喂时每次应少拌些草，让牛很快吃完；当它快吃完时，又立即給它添上，可使牛保持旺盛的食欲。如果一次拌下一大槽草后，人就离开不管了，牛一下子吃不完，时间一长，牛就不爱吃了，这是一方面；另一方面，如果牛把槽里的草吃完后，不給及时添上，牛会感到不安，停停吃吃，这样就会影响到牛的消化液的分泌和食欲。要是槽草吃完，添草的时间更拖长，牛就会由不安转变为不想吃草而进行反刍（俗話叫“倒沫”），不到反刍完毕就不再吃草。这样，牛就不可能吃饱，就会扰乱牲口消化液的分泌和降低食欲。这样长期下去，就会