



副业生产技术实用丛书

怎样叫母牛年年生育 小牛头头健壮

江苏省农林厅畜牧兽医处编

江苏人民出版社

內容介紹：本省耕畜不足，每头耕畜平均負担耕地六十畝以上。畜力不足，对农业生产有很大的影响，因此，亟需增加耕畜。增加耕畜的主要关键，在于加强繁殖饲养工作。使母牛年年生育，小牛头头健壮。本书具体地介绍了使母牛（特别是多年不生小牛的母牛）能配上种的方法，种公牛的选择与饲养，及小牛的接生、饲养管理等方法。这本书可供各地下放干部、乡社干部、饲养员参考。

副业生产技术实用丛书

怎样叫母牛年年生育

小牛头头健壮

江苏省农林厅畜牧兽医处编

江苏省书刊出版业营业许可証出〇〇一第

江苏人民出版社出

南京湖南路十一号

新华书店江苏分店发行 南京印刷

开本 787×1092 1/32 印张 9/16 字

一九五八年五月第一版

一九五八年五月南京第一印刷

印数 1—20,000

统一书号：T16100·226

定 价：(5) 六 分

T91
L26

目 录

前言.....	(1)
怎样叫母牛年年生小牛.....	(2)
怎样叫漂亮牛也生小牛.....	(8)
怎样选择和养好种公牛.....	(11)
怎样叫小牛头头健壮.....	(16)

前 言

母牛能不能每年都生一头小牛，小牛能不能头头养得健壯，是关系到耕牛繁殖速度快慢和規模大小的問題，是能否完成全省耕畜繁殖任务的關鍵問題。

有人問：母牛究竟能不能每年生一头小牛呢？各地的实际情况証明，母牛一年生一头小牛，是相当普遍的。东台县曹鐵区一个区，在二千一百三十二头适龄母牛中，一年生一头小牛的母牛，就有四百三十九头，占适龄母牛总数的百分之二十点六。再从母牛生理的情况來說，黄牛从怀孕到生犊，只要二百八十天，水牛也只要三百十来天。而且不少母牛在喂乳期仍然可以怀孕。所以，母牛一年生一头小牛，不是空想，而是事实。

今年的耕畜繁殖工作，由于省委和各級党委和政府加强了具体领导，不少地区已經行动起来了。象淮阴专区力爭成为“母畜全部配种、全部受胎、全部产仔、牛犊全部成活”的四全专区。耕畜負担一向过重的揚州专区，响亮的提出了“三年翻一翻，五年三十万头”的战斗号召。盱眙县全县还召开三千多人的大会，結合車子化、水利化等中心工作，进行摆擂台、比干劲等活动，积极地組織全县农业社开展耕畜春季配种运动。为了介紹繁殖耕牛的经验，使耕牛繁殖工作比較迅速的开展起来，我們根据七大片的典型材料，写成这本小册子，供全省同志参考。

江苏省农林厅畜牧兽医处編

一九五八年五月

怎样叫母牛年年生小牛

为实现农业生产大跃进，必须大量繁殖耕牛，增加畜力，这就需要使母牛年年生小牛。有人问：是不是所有母牛都可能每年生一头小牛呢？许多农业社的经验证明，只要我们工作做得好，无论黄牛、水牛，都是能够做到年年生小牛的。如东县长沙乡红旗六社十七队，有三十多年养牛经验的老饲养员张国春说：“黄牛带犊九月半，水牛带犊十一月，今春配种明春下，产犊再配是一年”。丹阳县倪家村农业社生产委员陈生坤，养母黄牛二十四年，就生了二十四头小牛，头头都养活。东台县新曹乡姜灯社，现有大小耕牛九十九头，其中适龄母牛有三十四头，三十四头母牛中就有二十三头母牛每年都生一头小牛，十一头母牛三年生二头小牛。盱眙县十里营乡新华社小庄队一头十二岁的母水牛，八年生七头小牛，现在又怀孕，快要生产了；另一头七岁的水牛，到今年八月份，也已四年连生四头牛犊了。江宁县张富社后阳村养牛户刘成章，饲养的一头母水牛，也是八年内连续生了八头小牛，头头养活。这些事例，江南、江北到处都有。下面，我们把各地繁殖耕牛的经验综合起来，介绍给大家参考。

了解母牛的发情特征，适龄配种

一般小母黄牛第一次发情的时间，早的在生后八、九个月，迟的在生后十一个月到十二个月。小母水牛第一次发情的时间，早的在一岁左右，迟的在十六个月到十七个月。这样的小母牛，虽然发情，却不宜立即配种。因为小母牛体格还小，发育还不完全，如果过早配种，小母牛后来的体型必然矮小，长不高，长不大，生

下来的小牛也長不好。因此，要防止小母牛过早配种繁殖的現象。小母牛何时开始配种比較适宜呢？母黄牛要在兩岁左右，母水牛要到兩岁半左右，也就是到母牛長对牙前后开始配种。据东台县曹纖区农业社的經驗：“母水牛对牙配，四牙下、六牙胖”。生長发育比較良好的小母牛，也可以略为提早二个月到四个月开始配种。母牛自第一次开始发情起（有的叫做起腔、爬窩、起性或走性），以后每次发情都有一定的規律；在发情时也有一定的特征。从第一次发情到第二次开始发情，間隔的时间，叫做发情周期。一般母牛的发情周期为十八天到二十一天。每次发情持續時間，黄牛为一兩天，水牛为兩三天。母牛发情时，不安定，爬在別的耕牛背上，呈配种狀，号叫，食欲減少，用手按牠的臀部，尾巴豎起来，时常排尿，阴戶腫脹潮紅，吊白腺（从阴門流出来半透明的白色粘液）等。当发现母牛发情时，應該立即設法配种。

掌握配种季节，适时进行配种

驢、馬发情有季节性，一般母驢、母馬的发情，多在清明前后到立秋以前这一段时间內，过了季节就不再发情。母牛的发情沒有季节性，只要发情，就可以配种。但为了使母牛产犢時間不与农活发生矛盾，最好不在耕作繁忙的季节中生小牛。这就需要掌握配种季节，适时进行配种。据江浦县星甸乡余龙农业社的經驗，春季配种有四大好处：第一，三月到五月配种，第二年二月到四月产犢，此时农活少，不誤农时，同时母牛产后也有較長的时间休息，容易恢复健康。第二，母牛春配受胎后，容易保胎。因为此时母牛配种不久，受胎才二个月到六个月，胎兒不大，不影响耕作。第三，怀胎七、八个月以后，耕牛开始轉入舍飼，这时正是农閑季节，可以防止流产。第四，来年二月到四月产犢，气候已逐渐暖和，青草逐渐增多，小牛容易养活养好，母牛产后也

能很快就发情，容易再配上种。据东台县曹纖区許多农业社繁殖耕牛的经验，春季配种有五大好处：一，农闲下牛，既不影响生产，又有利于繁殖。二，闲时有人照应，母牛又有足够的休息时间，有利于恢复健康和小牛的保育工作。三，冬春不下汪（指水牛），使胎兒生长发育不受影响。四，没有蚊蝇为害，可以保持牛体清洁和做好环境卫生工作。五，母牛在舍饲期间不外出，可以根据母牛体力膘肥情况，合理搭配饲料，符合母牛、小牛的需要。这两个地方的经验都证明：春季是配种最适宜的时间。当然，去年秋配的母牛，今年春季不可能再配种。这就要根据社里的具体情况，统一安排牛力和农田耕作时间，采取分季配种的办法，将一部份春季未配种的母牛，安排到秋季九月到十一月配种。

当母牛发情时，什么时候进行配种最容易受胎？按照农民的说法是“牛头、馬尾、驢中間”。这就是說，母牛在发情后就要配种。黄牛早上发情，下午配种；下午发情，第二天早上配种。水牛发情持续期较黄牛长一些，多数是第一天发情，第二天配种。根据东台县曹纖区各农业社的经验，还要根据母牛口齿大小等情况，具体掌握配种时间，即“老牛配性头，壯牛配性尾”。凡是年龄較大的母牛，发情时就可以配种；壯年的母牛，在发情后隔半天到一天，就要配种。掌握这个规律，母牛就容易受胎。

为了提高配种受胎率，不少农业社还推广重复配种和双重配种方法。重复配种就是在母牛配种后，隔八小时到十小时，用同一头种公牛再配一次。双重配种就是在一头种公牛配种后，隔十分鐘左右，再用另外一头不同的种公牛重配一次。这样，更容易使母牛受胎。

加强饲养管理，促使母牛发情

根据盱眙县十里营乡新华社小庄队飼养員黃国福的经验，

要使母牛发情正常，平时的饲养管理很重要。第一，母牛劳役过度，就不发情，即使发情配种，也不容易受胎。第二，母牛只有五、六成膘的不易发情，也不易受胎。第三，母牛产后调养不好，发情时间就要推迟。他的经验是：母牛要经常保持七、八成膘以上，产后要加意喂养，月子里逐日用豆沫麦麸喂牛，这样不但奶多，而且身体不受亏不跌膘，就有可能在月子里发情。同时要适当减轻母牛在发情前后的耕作，不能使役过度，平时草水调匀。这样，母牛才能正常发情，容易受胎。

盱眙县东阳乡云山社，为了使耕牛增膘，有利于配种繁殖，社里成立了耕牛保养繁殖委员会，建立了检查制度。由两个有经验的老农和一名入社的兽医组成检查组，定期进行检查。方法有两种：一种是以生产队为单位，进行定期的经常性的检查，每隔五天到七天检查一次；另一种是以全社为单位，进行大检查，时间在春季耕牛出屋时和冬季耕牛进屋舍饲时。每次检查评比，除当面口头表扬批评外，还根据护理耕牛的好坏程度，贴上三种不同颜色的对联，进行表扬、鼓励和批评。由于在耕牛保养中做到有检查、有表扬、有督促、有批评，因此，全社一百二十三头大小水牛中，九成到十成膘的有一百十九头，占耕牛总头数的百分之九十七点五，其余四条也有八成膘。

社里为了更进一步的做好合理的评比牛膘，改变过去采用眼力估牛膘的方法，从一九五七年冬开始，采用实际测量的方法，以免发生误差。怎样测量呢？一，测量耕牛的臀部。用一根尺，一端放在腰角（胯骨结节，又名髂骨结节），一端放在坐骨结节的中间，另用一把尺测量这两端的中间部位。如果这头牛是十成膘或满膘，这中间部位的肌肉，与腰角至坐骨结节的尺，就密接起来，甚至中间部位的肌肉还要高出来。反过来说，耕牛愈瘦，中间部位的肌肉，与尺的距离就愈大。二，测量耕牛的腹部。用一

条布帶，从牛的臍帶处环过胸部倒数第二肋骨，測量腹圍的大小。

当耕牛进屋舍飼时，先估牛膘，以后測量这两个部位的尺碼，并登記下来。到春季耕牛出屋时，再測量这两部位的尺碼，相互对比。如果尺碼增加了，就是增膘；減少了，就是跌膘；不增不減的，就是保膘。社員十分滿意地說“过去耕牛保膘跌膘，凭肉眼估計，沒有标准，各人估法不同。現在有了尺碼測量，按尺碼对照牛膘，評比獎勵，賞罰分明。”（按：这种測量方法測量牛膘，是比肉眼估膘改进了一步，但增減一成膘，与尺碼的增減怎样一致起来，还待进一步研究。同时，測量腹圍，如能改在前胸脯第四肋骨起，即前肢肘关节后一寸左右处繞过肩胛骨的后边，就可以避免在吃飽草飲足水时測量，影响腹圍尺碼的准确性。）

該社的耕牛由于保养得好，因此，在一九五八年四月份突击配种运动中，全社三十三头母牛，除十六头已經怀孕外，其余十七头在二十天内全部配上，做到头头母牛不容怀。

經常細心護理孕牛，做好保胎工作

配种受胎只是繁殖耕牛的第一步。还應該进一步細心的、經常的做好孕牛的護理和保胎工作。各地具体情况不同，所采取的办法也因地而异。根据已有的經驗，要实行定戶定人，养用合一。这对孕牛的使役和保养都有很大好处。因为这样做，不仅責任分明，飼养人員对牛的习性也非常熟識，能摸索出許多保养孕牛的經驗。南汇县同心社养牛戶郑順泉、郑新金等，多年飼养母牛，他們護理孕牛的具体做法是：眼睛一睁，先进牛棚，草要翻細，少給勤添（每天四、五次，晚上还要加一頓），喂一次草就給一次水。由于水草調勻，孕牛很快就可以增膘。牛圈常打掃，料桶頓頓保持清洁，牛体常刨刷（飽食后的重胎牛不重刨）。冬天

找太阳，夏天找阴凉，暑天早上把牛扣在西边，晚上扣在东边避太阳，冬天早东晚西迎阳光。孕牛使役要量力干活，暑天使役起早带晚，雨天耕田身披麻袋，牛身淋雨先抹光后再擦身。这样，孕牛就不易生病。他们所养的母牛，膘肥体壮，一年怀一胎。

一般孕牛，在怀孕前期(一个月到六个月)，胎兒很小，可以照常使役，怀孕到七个月以后，胎兒很快的長大，应该逐渐減輕农活，并注意适当使用，不然就容易发生流产(又叫滑胎)。如东县红旗六社、七社，对怀孕后期的重胎牛有一套管理办法，具体的做法是不打、不快步、不讓乱跑、不上陡坡、不走窄埂；在使用时，勤耕勤歇、不轉陡弯、不打冷鞭；劳役后，不立即下汪塘，不猛喝凉水，冬天不飲冷水；如果是拉車，把孕牛放在“旁格”或“前格”；孕牛不打場，不拉磨等，以免孕牛因互相撞挤，轉陡弯跌倒而流产。由于他们这样細心的爱护和喂养孕牛，因此，就做到配上一头，保住一头。

合理解决飼养員劳动报酬，提高飼养員繁殖小牛的积极性

要使母牛一年生一头小牛，必須对飼养員加強思想教育，树立爱社如家、爱牛如子的社会主义思想。而合理的劳动报酬，也是提高飼养員配种繁殖耕牛的积极性的一个措施。

母畜、幼畜、种公畜的飼养工分应比飼养一般耕畜略高。此外，要根据对国家、集体、飼养戶都有利的原則，因社制宜地訂立獎勵繁殖制度。例如，周岁小牛折价归社时提成獎勵，母畜配上种、保住胎及生出小牛时，給以必要的獎勵。

盱眙县新华社从母牛配种受胎到生小牛，獎勵养牛戶三个劳动日，小牛長大到能用时，除照給飼养工分外，并將小牛折价的百分之二十，獎勵給飼养母牛戶，百分之三十归队，百分之五十归社。这样，对社、对个人都有利。

怎样叫漂犋牛也生小牛

有人說：“耕牛配种繁殖潛力不大”。事实上是不是这样呢？不是。耕牛配种不仅有潛力，而且潛力还很大。潛力在于使漂犋牛和还有繁殖能力的老牛配种。江浦县白馬乡八里社第二队养牛队长陈朝南，在一九五六年秋天，將該社一头九岁的漂犋牛，配上了种，生了一头小牛，現在这头母牛又怀了孕。后来这个社將三头同样的漂犋牛用陈朝南的办法进行配种，也受了胎。盱眙县十里营乡新华社四山队，有一头十八岁的老漂犋牛，在一九五六年成立农业社时，把牠配了种，生了一头小公牛，一九五七年生了一胎双生的小公牛，一九五七年十一月份又配种受胎了。社員反映說：“这头漂犋老水牛是老树开花果滿枝，就要三年生四头小牛了！”該县群兴社飼养員陆建荣，今年五十七岁，他在三十七岁时养一头小母黄牛，二十年内生了十四头小牛，一九五六年到一九五七年，年年生一头小牛，曹鐵乡鹽灯社老社員朱殿友，現年五十八岁，他在三十岁时买回一头母的白水牛，当时，那头牛体高只有二尺六寸，养了二十七年，現在有四尺多高，先后生了十四头牛，除因大牛借給人，使用不当，淋雨流产一头外，其余的小牛头头都养活。現在，这头牛还养得滿膘，怀着孕，到一九五八年九月份就要生小牛了。

根据东台县曹鐵区的調查，該区共有耕牛三千八百五十二头，其中有适龄母牛一千六百二十八头，这些母牛中，有老母牛五百另四头，已生小牛三百六十八头，还有漂犋牛四百八十九头，也生了小牛。如新农社鄒国云飼养的一头牛，已漂犋八年，現已配种受孕。江浦县群众有这样的一种說法：“漂犋不絕后，退

早有一头”。可是，問題不在于迟早能生一头小牛，而在于牠既能生一头小牛，也就有可能生兩头、三头以至許多头小牛。所以，使这些老牛和漂杪牛配上种，繁殖耕牛的潛力是很大的。

全省适龄母牛中，漂杪牛和老母牛約占百分之十五，共計有八万到十万头左右，如果每年有五万头能够配种繁殖，小牛生長兩年后参加耕作，每头牛負担耕地四十亩，就可以提早兩年解决二百万亩耕地的畜力問題；如以每头平均价值三百元計，即可增加一千五百万元收入。

漂杪牛有兩种情况。一种是适龄的母牛，如不給牠配种繁殖，母牛由于多年失配，发情的征候或多或少起了一些变化，不能很好的掌握，后来虽然經过多次配种，也就不容易配上。另一种漂杪牛，是适龄母牛曾經配种繁殖，生过一兩头小牛，产后不願再予繁殖或不注意繁殖，过了相当時間，也就不易受孕了。这一种漂杪牛又叫“冷肚子”的牛。綜合各地的經驗，漂杪牛的配种繁殖，要注意的是：第一，漂杪牛发情征候不明显（群众叫做“暗起”），发情时不叫，阴門不十分腫脹潮紅，吊白腺少，不容易被人发觉。如不注意，就滑过去了。这种漂杪牛可以讓牠常与种公牛接触，发情征候就会逐漸明显。这叫做誘导发情。第二，一般母牛十八天到二十一天发情一次，漂杪牛发情周期不穩定，有早有迟，早的半个月到二十天一次，迟的二十四五天一次。因此，飼养員要掌握自己所养漂杪牛发情的時間与特性。第三，漂杪牛发情的持續時間有長有短，短的只有一天左右就过去了，長的約四、五天。发情持續時間短的，发情后要馬上就配；发情時間長的，要采取多次配种法（即重复配种或双重配种），使牠配上。第四，体膘好、性情暴躁、发情时不易接近种公牛，或配种时后部容易摆动的漂杪牛，可在配种前使役兩三小时，使牠疲倦后，再行配种，配种后，讓公牛休息四小时到六小时，再重配一次，就容

易配上。第五，配种后，要防止漂吵牛縮腰，使公牛的精液被排出，影响受胎。因此，配种后，要抓抓腰，赶着走几圈，这样，也容易受胎。第六，发情不显著或不发情的漂吵牛，可以注射“苯甲酸求偶二醇”（藥房里有得买）六毫升到十毫升，几天之后，就可发情。江宁县横溪乡五星农业社的三头漂吵母牛，不发情，注射“苯甲酸求偶二醇”后，没有几天，就发情，配上了种。东台县曹鐵区农民，在漂吵牛发情前一天，將蒿芭种子四兩，甜酒酿半斤灌給牛吃，很有成效。

老母牛是不是能够繁殖，主要看老母牛的生殖器官是不是正常。如卵巢（也有叫花子）已經萎縮，失去生殖能力，那就不能繁殖了。反过来说，有些老牛生殖器官正常，仍然按期发情，就能配种繁殖。但老牛飼养管理不善，体膘消瘦，劳役过度，虽然生殖器官正常，也不会发情（壯牛也是这样）。如因这种原因而不发情的，只要改善飼养管理，适当使役，膘肥增加，使牠恢复发情，就能夠配上种。东台县曹鐵乡鹽灯社朱殿友飼养的一头二十七岁的老母牛，和华鐵乡王套社錢玉生飼养的二十八岁的老母牛，配种后都生了小牛。他們的經驗是首先要經常加意保养老母牛，使牠保持八成膘左右。其次，掌握“老牛配性头，壯牛配性尾”的配种方法，发现母牛发情，立即配种。如因一廂飼养管理不善，母牛恢复体膘后还没有发情，也可以注射“苯甲酸求偶二醇”針剂六毫升到十毫升。注射后，几天工夫即可发情。如第一次发情配种，未能受胎，第二、第三次发情再行配种，就可能配上。

怎样选择和养好种公牛

社社选留种公牛

俗話說：“公畜管一坡，母畜管一窩”。因为一头种公牛能配好多头母牛，牠的好坏会影响到許多小牛的质量。因此，农业社要获得許多健壯的小牛，首先就应选择好的种公牛。如盱眙县仇集乡明山社，过去將母牛与不好的小公牛混在一起放牧，发生濫交，所生的小牛，有的長到四岁了，体高还只有三尺。一九五七年，社內將不好的公牛閹割掉，选留好的公牛来为社內母牛配种，生的小牛，二岁多时，体高已达到四尺。

农业社应选留足够的种公牛。这样，能在母牛发情时，及时配种。如江浦县余龙社，在一九五五年前，社內沒有种公牛，全社十多头母牛发情时，要向外地去找种公牛配种。由于母牛配种不及时，空怀的达百分之七十。一九五六年后，社里留养了四头种公牛，就做到了及时配种受孕。

怎样选择优良的种公牛

我省有許多品質优良的牛种，分布在各地。如川沙、南汇沿海等地的蕩脚黄牛，徐州西北部与山东交界地区的徐州黄牛，大丰、濱海沿海一帶的海子黄牛和海子水牛，如东沿海地区的王家潭水牛，川沙、南汇、奉贤沿海地区的圓筒水牛，都是較好的牛种。这些良种牛，每年虽可以繁殖相当数量的小公牛，供应各地，但在目前各地急需成年公牛的情况下，就必需用矮里选高，小中选大，大里选优，就地选良种的办法，就地解决。一九五六

年，江宁县就是用就地选良的方法，在四百头公牛中，选出二百多头体质好的公牛，解决了种公牛不足的困难。

要开展就地选留种公牛工作，首先要摸清当地的公牛数，这样，就为以后种公牛的调剂做了准备。选种可以结合乡、社的耕牛评比大会等进行，对种公牛加以评定。在组织耕牛评比大会时，可以组织区乡农业技术指导站的工作人员、供销社的耕牛交易员、社会兽医、农业社副业主任、农业社畜牧技术员、有经验的饲养员和老农等，成立评选小组，先研究确定种公牛评选标准，然后再进行评选。在选定成年种公牛时，还应选出一部分生长发育好的小公牛，做为后备力量。已选出的种公牛，应造出清册，划定配种地区，以便及时进行配种。

种公牛的选择标准，可分后备种用小公牛和种用大公牛两种（黄牛及水牛的选择原理，大体上是相同的）。选择小公牛时，除要求发育正常，体架高大，骨骼粗大，背平直，肌肉坚实，毛色光滑外，还应该查看它的父母的体架、外貌、役用能力等情况，作为参考。选择大公牛的标准，据如东县长沙乡（王家潭水牛产区）的经验，有下面几点：

一，身架高大，高四尺二寸以上，使役能力强，肌肉结实。

二，头大小适中，口、鼻要大，眼要暴突、明亮，眼眶要大，眼毛要短而稀，眼皮要薄（眼皮厚、细眼的会伤人），角粗细适中，“翻翘角”、“扁担角”皆可，但不要选“顺风角”（会妨碍耳的转动，使耳朵破伤）。

三，颈要长短粗细适中，细长的无力，粗短的（称为“猪颈”）出步慢。

四，肩峰要高宽适中；腰要长而直，凹下的少劲；臀部要长，凡十字部过高、臀部过于向下倾斜、尖屁股的皆少劲；胸要宽大而向前突出；肋要深长；腹部大小适中，吊肚的少劲，粗大下垂的

出步慢。尾根要粗，轉动有力，尾長到后弯(飞节)为止最好，过長的出步慢。

五，四肢粗壯，粗細分明，前肢要豎直，后肢在“后弯”以下，要弯曲适中，直的走的慢，太弯曲的沒力气；要短肘圓蹄，蹄叉拼的紧，蹄尖一样齐的有力，空心蹄(蹄底上凹)走的快，平掌蹄(蹄底是平的)不經用，容易磨伤。赶着走时后蹄要超过前蹄，要四步二行，不要选繞花走的，擦蹄的慢而沒力。

六，两个卵子(睪丸)要長的大小匀称，生殖器发育良好。

七，皮要薄，毛要細。

八，年龄一般是对四、六牙的。

选定的种公牛，在配种后，还应该看生出的小牛是否長的好。如生長的好，这条公牛就是好的；如小牛長的不好，就需要調換一头大公牛。

使种公牛做到多配和及时配种

一，安排种公牛的飼养地点：母牛数不多的社，种公牛要养在中心地区。母牛数量多的社，应將公牛分散在生产队中飼养，不要集中在一处。

二，种公牛应專人專职飼养，种公牛飼养員应由社員評議推选。推选的标准是：政治清白，責任心強，有种公牛的飼养管理和配种繁殖經驗的社員。为提高飼养人員的积极性，要制定獎勵制度。如盱眙县东阳乡云山社，照顧到种公牛配后恋情，有几天不安靜，难养难放的情况，每配一次，獎养牛戶三个工分，給种公牛加料二天。此外，还在县和乡的范围內，每年举行一兩次种公牛飼养人員的評比竞赛大会，根据配的多，配的准，牛养的健壯的要求，来評选模范，交流配种飼养經驗。

三，要制定配种制度。内容是：

(一)发情母牛需先经过检查，然后再配。如母牛发情不足或发情已久，配种适时已过的，应暂不配，以避免配了无用，浪费公牛精液。

(二)社内公母牛应编号挂牌。母牛在配种前后应进行登记(表式附下)，便于复配时查考。

一九五八年××农业社耕牛配种点××号种公
牛 配 种 记 载 表

发 情 母 牛			第一次配种		第二次配种		第三次配种		备 注
属社队名	饲养员名	牛号	配种日期	预产日期	配种日期	预产日期	配种日期	预产日期	

(三)一般公牛每日配种不超过两次，必要时可配第三次。配两次时可分别在上下午配。如配三次时，两次配种之间，至少应间隔二小时以上。这样，母牛容易受胎。

(四)公牛在刚喂食或刚使役结束，都不宜立即交配，应停歇一个小时候后再配。大风大雨时停止配种，配后不可淋雨，天寒时配后不可饮冷水，夏天水牛配后如要打汪，需先喂饱，再等二小时后才可下水，以防得病。

(五)公牛每日配种两次的，及在早春寒冷季节配种后得不到青草吃时，皆应适当喂给精料，以保证公牛健康，增生精液。

(六)公牛在配种季节，只可适当使役，不可过劳，以免影响配种及公牛健康。

四、推行人工辅助交配法及人工授精。人工辅助法，就是在母牛发情后，将母牛固定在交配架中，或扣在丫形的木椿上(颈应置在丫中)，或人牵住，再牵着公牛与母牛交配。先将母牛尾巴