

前 言

实践出科学，劳动人民最聪明，这是整个人类历史所证明了的普遍真理。但是，在旧社会里，劳动人民被奴役被压榨，他们的智慧和才能也受到压抑，得不到应有发挥。解放以后，劳动人民在党的领导下，打破了旧的生产关系，摆脱了重重束缚，解放了生产力，人的主观能动作用得到了充分的发挥；特别是在总路线、大跃进和人民公社的光辉照耀下，劳动人民发扬了敢想敢说敢做的共产主义风格，一切智慧和才能更大大地激发起来，推动了生产建设飞跃发展，创造了史无前例的奇迹。本书所介绍的董建建议、徐明珠两同志的事迹就是很好的例证。他们长期从事养猪劳动，苦学苦练，积累了丰富的经验，但是在旧社会中除了被剥削压榨、被歧视以外，得不到任何重视。解放以后，养猪事业象其他生产劳动一样成为光荣的事业。他们的养猪经验也受到党和人民政府的极大重视。在党和人民政府的鼓励支持下，他们提高了政治觉悟，更加热爱养猪事业，更加全面系统地钻研养猪技术，结果成为群众一致公认的“土专家”。他们共同的特点，就是热爱养猪事业，苦干实干加巧干，向周围群众虚心学习，在实践中细心观察试验，所创造的办法简便易行、经济有效，符合社会主义建设总路线的精神，因而值得各地养猪工作者学习参考。

本书第一篇“养猪土专家——董建建议”一文，是根据中共蚌埠地委办公室、肖县科学技术委员会两单位的委托，以及安

徽畜牧兽医学会和安徽农学院畜牧兽医系所整理的董建議同志在合肥市交流經驗时的講話內容，合編而成的。第二篇“我是怎样养母猪的”一文，是徐明珠同志口述，由許高富同志記錄整理并加註釋，又經淮南种猪場幫助審訂修改而成的。在系統地總結羣众养猪生产經驗的工作中，上述单位和有关同志表現了极大的热情，給予了我們很大的支持，特此表示感謝。

由于我們对这一方面的工作还缺乏經驗，疏漏不当之处，在所难免，請讀者批評指正。

1960年5月

目 录

养猪土专家——董建議.....	(1)
我是怎样养母猪的.....	(21)

养猪土专家——董建議

根据中共蚌埠地委办公室、安徽畜牧兽医学会、安徽农学院畜牧兽医系、肖县科学技术委员会等单位来稿整理而成。

董建議是肖县皇藏人民公社芦村大队董店生产队养猪場的一个模范饲养員，也是全省养猪战线上的一面紅旗。他在三十年的养猪实践中积累了丰富的經驗，特别是近几年来，在集体养猪事业中，他表現了对社会主义养猪事业的高度热情和共产主义的劳动态度，虚心刻苦地钻研技术，在发展养猪业中創造了惊人的成績和更丰富更全面的經驗。最近，在全省农业羣英会上，董建議同志被評选为安徽省1959年农业社会主义建設一等先进工作者。

(一)

在旧社会养猪的苦难遭遇

董建議今年四十五岁了，他出生在佃农家庭，祖上三代都受僱在本庄地主家放猪。他从七岁起就在地主董彦桃家当童工。在旧社会，养猪被人看成是又脏又臭低人一等的下賤事，特別是給地主家放猪，更是吃尽辛苦。他在地主家十二年中，天天

起早落夜，放猪运粪，烧锅打柴，但吃的是籼上面（麸面），穿的是破衣，睡的是牛棚猪圈。直到十八岁时，他过继给亲房叔爷，才结束了这段牛马生活，开始种植二亩多老坎地，辛勤劳动维持一家生计。他那给地主放了一辈子猪的祖父，虽然一生受尽剥削，最后并病死在地主的牛棚里，但他非常爱猪仔，临死时曾对董建议说：“啥时我们自己喂几口猪就好啦！”为了实现祖祖辈辈的愿望，董建议忍饥挨饿，节省出一点钱，再借上些高利贷，终于买了三头小母猪、一头小公猪自己喂养。但是在旧社会里，穷人养猪也过不上好日子，往往因为苛捐杂税和债主所逼，猪养不到多大就贱价出卖，因此，生活一直非常困苦，直到1948年解放后，董建议才开始了新的生活。

苦口婆心夸养猪 董小富成了“董建议”

解放以后，在各项政治运动 and 工作中，董建议一贯积极带头响应党的号召。在农业合作化运动一开始，他就赶着家中的猪仔带头要求入社，要求办集体养猪场。

党号召多养猪、多积肥，董建议就积极地向本村和周围各村群众宣传养猪好处，他说：“养猪是养摇钱树，粪肥田，肉好吃，皮毛骨头都有用，既支援了国家，又增加了收入。”又说：“过去养猪的好处被地主、富农霸占了，现在咱们自己当家作主了，为什么不多多养猪呢？”他不但积极热情地搞好集体养猪事业，同时逢人就讲，到处建议社员家庭养猪，对于无力买仔猪的社员，就把自己家中繁殖的仔猪除大或送给他们饲养。日深月久，周围群众被他的这种苦口婆心的宣传动员所感动，家家都养猪，人们感到他建议养猪是好事，也就不再叫他的小名董小富，而把他叫做“董建议”了。

几十年的願望实现了

1958年9月，董建議的家乡成立了人民公社，那时他刚从水利工地回来，就向领导上建議在队内建立养猪場，并且要求参加集体养猪工作。生产队同意了他的要求，在党支部的领导下，1958年11月初，董建議帶着一位十三岁的小伙伴，兢兢业业地办起了生产队的养猪場，当时只有六头母猪，三头菜猪。多少年来董建議渴望在养猪事业中大干特干一番，如今他的願望终于实现了。他十分热爱飼养員工作，特别是经过党的教育，使他看清了猪場的远大前途，认识到这些猪都是公社的財富，集体养猪成績的好坏，关系到公社經濟的巩固和发展，关系到国家建設的需要和千家万户生活的提高，感到自己的担子十分重大，下定决心全心全意把猪場办好。

爱猪有如亲生女 爱場胜过自己家

1959年2月，場里的六头母猪先后都生下仔猪，原来的三間猪圈不夠用了，大小猪只拥挤在一起就会影响猪的生长发育和健康。党支部书记張春友同志为此专门开了一次队干部会，研究抽調力量建筑猪圈的問題。董建議眼看当时春耕准备工作非常紧张，抽調劳力比較困难，不等队里动手，就立即动員全家三口人搬进了两間小屋里住下，把自己土改后分得的四間較大的房屋騰出来作猪圈。他白天边放猪边砍草，晚上喂过猪以后，用粪箕一筐筐地摺土，又用这些草和土把四間屋子翻修了一下，使大小猪都住得很安适。1959年秋季和冬季，公社和县里先后发給他三十八元獎金，他都拿来买了盐和皮硝以及为猪場添置一些用具。他家里养的十二只老母鸡，生的蛋自己舍不得吃，卖了錢买回盐和皮硝拌在食内喂猪。人家問他为什么

么要这样做？他说：“这样做有两好：猪能及时吃到盐和硝，猪就长得好；队里省下几个钱用到农业上去，庄稼就长得好。”

董建議工作中的最大特点，用他自己的話來說，就是一个“勤”字。他說：“养猪要五勤，心勤、手勤、腿勤、嘴勤和眼勤。”每天天不亮他就起来检查猪圈，赶猪出圈大小便。晴天除了定时喂好猪以外，不是在山上来防治猪病和催情用的药材，就是在地头、河边收集饲料。他在敬老院、幼儿园和食堂里放了三只大缸，收集刷锅、淘米、洗菜的水，回来煮熟了喂猪，一天两趟，从不间断。他出去放猪时，总是揣着一只粪筐，和一只用自己的被单缝成的装饲料的大口袋。猪群出圈不久就要拉屎，他就不断地把粪接在筐里，一点也不让抛撒。到了放牧的地方，他两眼照看着猪群，双手却不停地采集饲料，或者趁空开荒种红薯。每次放牧归来他总揣着满满一袋饲料，1959年开荒种的红薯也收有一千多斤。下雨天不能出去放牧了，他也不愿闲着，圈里圈外到处打扫，还给猪逐头刷毛。夜里他总是在猪圈歇宿，以便定时赶猪起来大小便，保持猪圈的干燥清洁。不论白天怎样疲劳，夜里只要猪圈里有一点声息，他就赶去查看。一年多来，他为了能够及时起来料理，从没有脱衣服睡觉过，他所照看的猪群也从没有发生互相咬伤或仔猪被压伤过。夏天出去放牧遇到了雷雨，他就将自己的衣服脱下来遮盖仔猪，宁愿自己受淋，回来以后宁可自己饿着肚子，裹着湿衣，也要把每头猪的毛擦干，让它们入圈安睡以后，他才回去吃饭。社员们反映说：“董建議喂的猪，长的油光水滑，冬天滴水成冰的天气，从圈里赶出来喂时，也是头头腿直腰平，头晃尾巴摇的。”

到处寻师問友 刻苦钻研技术

本来董建議经过老祖父的傳授和自己在几十年养猪劳动中的亲身体验，已經积累了很丰富的养猪經驗，可是他并不自滿，相反地，他認為“現在是社会主义的养猪場，成千上万地养，不比私人人家个把两头的，我这套不管了，还得从头学习”。平时打听到那里猪养得得法，只要有一点空闲，他就跑去參觀学习，那个人有养猪經驗，就去找他拉呱，交流經驗。邻近有家中药鋪，他常到药鋪去找中医师，向他們討教各种草药的形狀、性能和用途，問清了就上山去采集，回来就給猪治病。他說：“咱沒有好經驗，就是肯听党的話，党号召多养猪，养好猪，要防重于治，我就得多学习人家的好經驗，好办法。”

为了使猪生得多，长得好，董建議同志几乎每时每刻都在想点子找窍门，处处留心察看，反复細致地搞試驗，在工作中摸索出很多重要的合乎科学的成功經驗。例如，他識字很少，写算都不方便，可是为了掌握母猪配种、下窝的时间，設計了一种通过划碼子来記載的簡易的配种登記表。有一次他把一头母猪在产后第二天就赶出来放牧，发现牠很快就发情了，就进行“热堂配”的試驗，結果母猪怀了胎，从此他掌握了調母离仔的催情方法，普遍推行了“热堂配”的办法。他細心观察了猪在发情各个阶段尿色的变化規律，分別在不同的尿色时进行了配种試驗，终于总结了通过辨別尿色确定配种时间的經驗。为了給母猪催情，董建議曾經采用数百种藥物进行过一千多次試驗。有一次他听说有的妇女求子心切，采用了櫻桃树枝和“靠山紅”熬水喝的单方，很有效，他就在母猪中进行試驗，結果证明了用櫻桃树枝熬水是最好的母猪催情剂。当地羣众常常用高粱炒开花喂給吃奶的孩子吃，据说可以防止消化不良，

而且使小孩长得很胖，他就运用到猪身上，結果很有效，創造了以高粱花防治仔猪白痢和腸胃病的驗方。

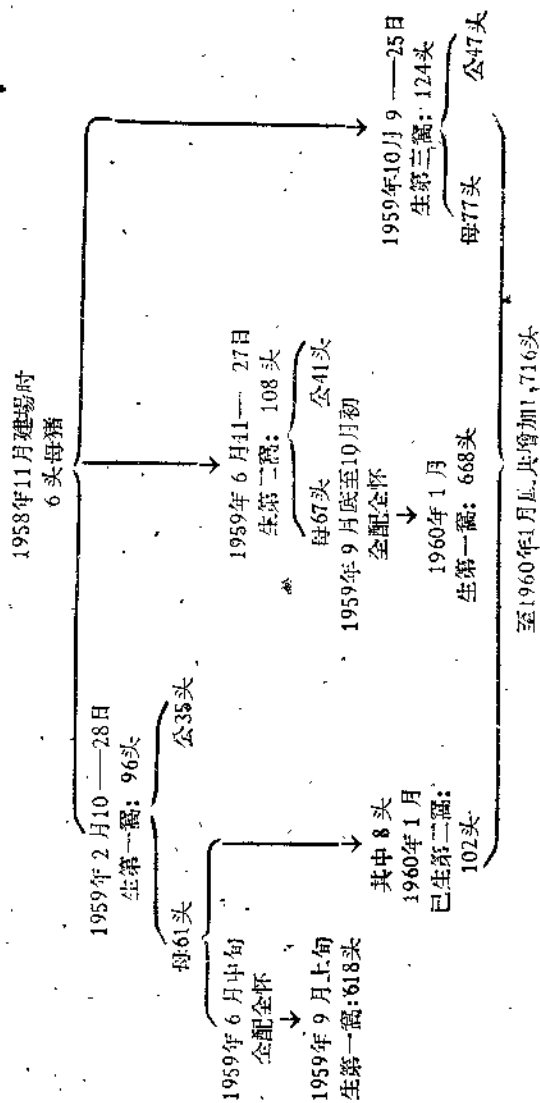
由于董建議同志全面地关心生产，生产上需要解决什么问题，他就钻研什么问题，他的技术經驗得到了全面的发展，不仅成为出色的飼养員；而且是出色的防疫員、配种員和兽医。

共产主义风格好 养猪专家美名揚

董建議同志在党的教育领导下，发揚了共产主义的劳动态度，精心細致地进行飼养管理，不断地提高技术水平，采用新的技术經驗，团结其他青年飼养員勤勤恳恳地劳动的結果，他所在的董庄生产队养猪生产有了惊人的发展。这个場在1958年11月初只有六头母猪和三头菜猪。由于采用了适龄早配、双重配、热堂配等先进技术，1959年2月这六头母猪开始生下第一窝，以后連續一窝一窝地产仔，所生小母猪有的留在本場繁殖，有的由大队党总支統一調撥，支援給邻队养猪場，无论是分在本队猪場或邻队猪場的母猪，都由董建議同志負責繁殖技术的指导。到今年1月底为止，十五个月来經过这六头母猪和牠們所生的小母猪的連續繁殖，仔猪总数已达到一千七百一十六头，增加了二百八十多倍。

从下面所附的图表中可以看出，在董建議同志的指导和辛勤管理下，所有母猪头头年产三窝（三窝一般只需三百五十七天），后备母猪当年就产两窝；壮年、老年母猪平均每窝产仔十七点六头，多的达到二十四头，当年小母猪第一窝产仔平均也达到十一头五头；所产仔猪头头成活，膘肥体壮，真正做到了全配、全怀、全生、全活、全壮和多胎、高产，而且在所产仔猪中，母猪数字总是佔绝大多数，大大有利于扩大母猪羣、提高繁殖率。由于养猪发展快，积肥也特別多，1959年全队积

六头母猪十五个月增加二百八十多倍的繁殖经过



猪肥三万五千多担，佔积肥总数的百分之六十一·六。有了大量的优质肥料，再結合其他各种增产措施，有力地促进了农业生产。这个队1959年粮食亩产达一千三百四十五斤，比1958年增产将近两倍。

他不但尽心尽力养好本场的猪，而且对整个养猪事业抱着无限的热情，主动地无私地帮助别人养好猪。日久以后，他成为周围各个养猪场的技术总指导。他走到那里，那里人们就围上来向他问长问短。1959年6月间有一天他连晚饭也没吃，冒着雷暴雨跑了四里多路，赶到孤山煤矿去给该矿的猪治病。8月间，他因放猪中累病了。领导上送他到徐州医院去治疗，他几天看不到猪牵心里就闷得慌，背着医务人员跑到附近庆云桥养猪场去看猪，当他知道这个猪场发生猪传染病以后，就主动地向猪场工作人员介绍治疗方法，第二天又赶到徐州东门养猪场去介绍方法，这两个猪场采用了他所提出的方法，有效地防治了猪的疾病。他对于社员私人养的猪也很关心，他经常向社员传授经验，散发预防和治疗猪病的药物。当地群众被他的这种舍己为公的热情所感动，讚扬他说：

“董建議，有办法，
养猪战线成专家；
爱猪有如亲生女，
爱场胜过爱自家；
共产主义风格好，
那个提起那个夸。”

由于董建議同志一贯热爱党的事业，在历次运动中以及养猪事业中，表现了高度的政治觉悟，最近他已光荣地被批准参加了中国共产党。

(二)

黃建議同志在长期的养猪劳动实践中，虚心学习和刻苦钻研，积累了极为丰富的经验。这些经验大都是长期在群众中流传，经过他广泛吸取，结合自己在长期实际运用中的体会总结出来的。三十多年来他将这些宝贵的经验加以系统化，形成了以加强管理为中心的，各项措施互相配合的一整套的养猪方法。在公社化以后，他又根据集体养猪业的需要，加以发展充实，创造了很多合乎科学的饲养管理方法。他的主要经验可以分成以下几个方面来介绍：

加强調教 分圈分栏 专人管理 圈牧結合

为了便于对大批猪群进行圈牧結合的饲养管理，他十分重视对猪的調教工作，通过食物引誘和运用训练好的大猪带动小猪等办法，训练猪从小就听从使喚。平时喂食，上山放牧或赶猪到指定地点去大小便时，只要他叫声“都来，都来……”，猪群就很有秩序地跟着他走了。对有些喂养时间較长的猪，他都給起了名字，可以通过呼喚单独調动，因此，他一个人赶四五十头猪上山，又兼帶拾粪、采集飼料，仍能照管得很好，从未丢失一头猪。

黃建議将猪群分成母猪群（包括种公猪）、小猪群、菜猪群来饲养。在母猪舍里，怀孕七、八十天以后的母猪每圈只放两头，生产前后才单猪圈养，小猪长到二十多天后可以一圈养九头。每幢猪舍都固定两个飼养员住在舍内，分工日夜輪流看管、喂养和采集飼料。

他根据当地的自然条件(有很多山坡地), 实行圈牧结合, 以充分利用野生饲料, 节省采集饲料的人力, 并且使猪群活泼健康。不但对种猪实行放牧, 而且对肥育猪在最后催肥阶段以前, 也根据各个时期肥育发展的需要, 进行放牧, 不但对大猪、中猪进行放牧, 而且小猪出生满十五天以后就开始由大猪带引逐步进行放牧。夏天大清早就将猪分群赶出去吃些露水草, 或赶到收割后的庄稼地里和山坡上, 让猪群自找遗撒的谷物、茎、叶和野菜、野草吃, 到上午九、十点钟时, 他召唤猪群集中到河边树荫下躺卧休息, 自己就着手采集饲料, 下午三、四点钟再将猪群唤起继续放牧, 临晚赶回来歇歇, 喂上一顿食。春、秋季节, 早上少喂一些, 等人吃过早饭后将猪群赶出放牧, 到日落以前赶回来再喂一顿。冬季不太冷的日子, 中午也可适当放牧。只有在严寒初春最冷的日子才不放牧, 一天喂三顿。

认真细致 选好种猪

董建议选择种公猪的经验是“留三选一”, 在一窝小猪中先留下三头公的, 以后再从中选择一头作种公猪。他说: “母猪好, 好一窝, 公猪好, 好一坡。一头好公猪, 头要圆, 耳要小, 嘴要齐, 颈要粗, 身要直长, 象马身子; 前膀阔, 后膀宽, 蹄寸短, 尾巴长, 四条腿粗直象柱样; 前胸后宽两头挺, 肋双脊, 尾上翘; 两蛋一般大, 乳头对数多。选择这样的公猪, 苗才旺, 才能配得好。”他又说: “不要二头尖, 不要羊包肚; 不要洼腰, 不要弯曲。这样的公猪留下长不好, 做种配不好。”

在种母猪的选择方面, 他采取“见母就留, 留下再选”的办法。他说: “养猪看娘, 娘佔半强。母猪选得好, 生的小猪多, 长得快又长得壮。选母猪要选圆头, 短嘴, 小耳朵。头圆

的，嘴大；嘴短的口齐。这样的猪会吃会长。耳朵小，就不会遮住眼，就不会压倒小猪。”他又說：“要选滚圆身子，花鼓腰，膨肋双脊樑；前膀闊，后膀寬，肚大屁股圆；四肢要正直，奶房要一般大，奶头要小而多，这样的母猪，发育健壯，多胎高产，小猪也比较健康。”他說：“馬身子大四腰的母猪生得少，生得差；尖嘴巴的猪吃得少长得慢；麻奶头，小猪吮不住。这样的猪不是好母猪。”

“一汪水長大” 养好后备猪

对于种用小公猪和小母猪，董建議采取“一汪水長大”的飼养方式，从小就加强飼养管理，促进生长发育，而不采取热架子分期飼养的方式。

小公猪断奶后一天喂四遍容易消化的稀糊状飼料，加少量食盐，一天加喂两遍水，水食都要温暖清洁，剩食一定煮过再喂。这样喂了十几天，小猪就不再想老猪了，这时可以逐渐增加青粗飼料，等到体重达30斤以上时，可以以青粗飼料为主，适当搭配精料，每天喂三遍就行了。他說：“公猪在外面放的时间多，会找食吃，每次喂到七成饱就可以了，吃得太饱反而无力配种。公猪保持八成膘时，性子最旺，精子也多些。”

对于小母猪也采取“一汪水長大”的飼养方法，使她不间断地生长发育，一般生下后近四个月，体重达到三十斤以后就可以配种了，到生下第一窝时，小母猪体重已达八十斤，体格也长大了。产后第五、六天又可以进行热配，所以能保证当年母猪一年两窝，高速度地繁殖仔猪。

在每次配种前几天，他总给公、母猪喂些好飼料，公猪在交配前还适当地喂些热食，他认为这样做，可以使公猪“精神旺，猪苗壯”。

配得早 配得巧 配得好

为了提高母猪繁殖率，他想尽一切办法来缩短母猪空怀期，达到一年三窝，而且胎胎高产。

母猪产后一般要十几天以后才初次发情，为了使母猪提前发情配种，他采取了“外哄内攻”的催情方法。外哄就是在母猪产后第二天起，将母猪与仔猪白天隔离，一天三、四次按时将仔猪抱去吃奶，夜间才合窝。据董建议的分析：这样一来，母猪在白天想念仔猪，不断寻找，着急不安，撒尿次数增加，可以更快地排除恶露，促进排卵，二、三天后就会发情。等配种以后，即可停止隔离。内攻就是用樱桃树枝和高粱根须，外加“靠山红”（即杜鵑花）和山药等捣碎熬水喂猪，每天喂二、三次。采用以上办法，三、四天以后，母猪就发情了。此外临时将公母猪合圈喂养，合群放牧，也可以引誘母猪提早发情，达到热堂配的目的。

要提高繁殖率，不但要使母猪提早发情，而且在发情的过程中要选择最适当的时间进行配种。董建议总结母猪发情的象征是“精神不安吃食少，见猪就爬推不了，阴户肿，常拉尿，乱打圈子哼哼叫”。

根据他的细心观察的结果，母猪发情持续时间的长短，跟着气候、年龄、膘的厚薄而不同。他说：“冬天冷，夏天热，打圈短，劲头差；春与秋，天气暖，打圈长，劲头足”；“胖猪打圈长，瘦猪打圈短，不胖不瘦六、七天”；“七至十一岁的老母猪只六天，壮年母猪六天半，小母猪血脈旺，有七天整”。因此，“年老的要配得早（发情后两天半配），年青的要配得晚（四天后配），不老不少的配中间（三、四天之间配）”。另外，他晚察到约克夏与本地猪杂交的后代发情持续时间较

短，所以主張“白母猪比黑母猪早配一天”。

根据董建議的体会，掌握适时配种的一个重要而又簡便的方法，就是密切注意母猪发情中尿色的变化。各种年龄的母猪发情开始以后，小便次数增多，先是淡紅色（象高粱花茶），以后变为黄色（象菜豆茶），再后来变为正常的清水样。最好是在开始变成清水样时配种，这时母猪排卵最旺盛，配了易准胎多产。在这以前或错过了这个时机，配种不易准胎，就是配上了生的仔猪也不如这时的多。

为了使母猪排出的卵子有更充分的受精的机会，很早以前他就采取了重复配的方法，他认为“公猪在配后不超过二十分钟再配一回，这样公母猪性慾更旺，配得准，产仔多”。以后养猪場公猪增加了，他想如果先后用两头公猪来配，精子不就更多更好些嗎？他跑到公社畜牧技术員那里一請教，知道这样做能行，而且在养猪学上就叫个“双重配”，是一项先进技术，回来就放手大干，头头母猪都做到双重配，結果大大提高了繁殖率。連初产小母猪也达到每胎至少产仔十头以上。

傍晚配日里生 生下仔猪母的多

为了更多地掌握母猪的繁殖生理規律，长时期来，董建議除了仔細观察母猪的生理变化以外，还用心地记录每头母猪配种、怀胎和下窝的情况。他过去虽然不識字，可是他对养猪事业的无限热情促使他克服困难，采用把日期划成格子，用数着格子划綫的方法，来计算日期，用各种符号来代替上午、下午、晚上、公猪、母猪等。从这些记录对照当时的其他条件，他不仅发现了多胎高产的經驗，而且还进行了控制产仔性別的試驗。

他說：“在上午公猪的血脈旺，母猪的精神不足，配了以

后，就会在夜里分娩，生下的仔猪公的多；到了傍晚母猪的精神旺盛，公猪的血气欠盛，配了以后，就正好在白天生产，并且小母猪多。”因此，他总是在傍晚时给猪配种，配后所产的仔猪一贯是母的佔大多数，一般在十五头仔猪中就有十一头或十二头是母猪。而且猪在白天下窝，看护管理也方便些。

合理喂养 細心照看 保証安全分娩

董建議說：“母猪配种一个月后，就开始上膘，渐渐毛光皮润。如果初带窝时膘好，可以不喂精料，膘差的，可以给一成精料，只要能保住七、八成膘就行了；母猪怀孕八十天以后，胎儿发育很快，这时就要开始搭配精料。临产前这一个月喂点好食是非常重要的。”母猪在不放牧时，每天喂三次，其中晚上这顿可多喂一些，一般喂到八、九成饱就可以了，放牧时可以适当减少。

对于带窝的母猪放牧时不打冷鞭，进圈时慢慢吆喝，不使拥挤和受惊。如果发现孕猪扭腰、拧尾、站卧不定、尿勤，就是流产的象征，在三小时之内，用陈荷叶三至四张、樱桃枝一把、红糖半斤熬小米汤喂饱，即可保住胎。

母猪从配种到下窝的时间，当年生的小母猪一般是一百一十二天，老母猪一般是一百一十三至一百一十四天。由于他采用划线登記的方法，能预先算出下窝期，在产前三至五天就不放牧了，并且指定专人日夜看守。膘好的母猪下猪快，瘦弱的母猪下猪慢。每个小猪生下后，就要用手指扣除口和鼻孔中的粘液，用草把周身擦干，在距离腹部五、六寸处扭断脐带，紮好，放在垫有碎乾草的筐子里，一般两小时左右就下完一窝。

董建議十分重视防止母猪吞食胞衣，他认为母猪吃了胞衣就会消化不良，身体瘦弱，粪便带血，奶量大减。为此在场内