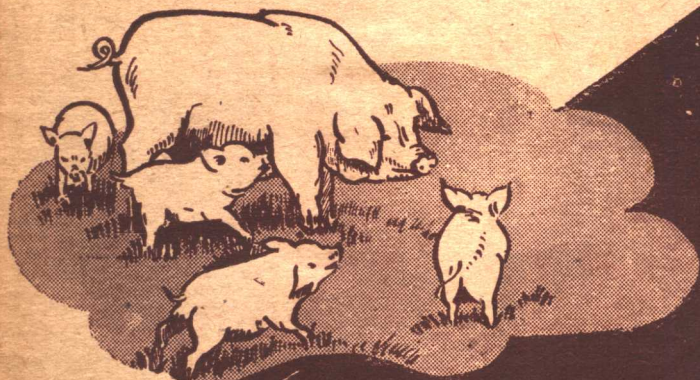


猪的人工授精画册

天津市板桥第三农牧场编绘



科学技术出版社

猪的人工授精画册

天津市板桥第三农牧场编绘

科学技术出版社

1960年·北京

猪的人工授精图册

天津市板桥第三农牧场编绘

•

科学技术出版社出版

(北京市西便门内大街)

北京市书刊出版业营业登记证出字第091号

北京工人出版社印刷厂印刷

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

•

开本：787×1092 1/32 印张：3

1960年1月第1版 1960年1月第1次印刷

印数：17,055

总号：1466 统一书号：16051·280

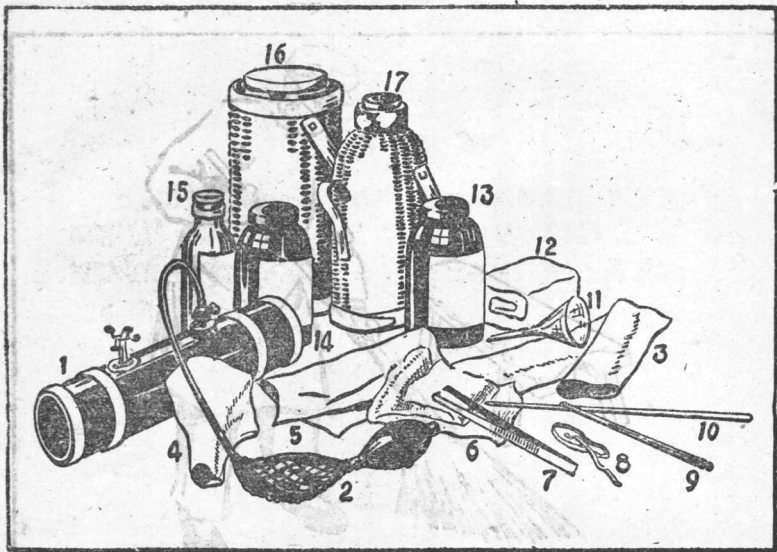
定价：5分

本書提要

这本画册具体地介绍了猪的人工授精操作技术，内容包括有采精技术、精液的稀释保存和输精技术三部分，共有圖30幅，每幅圖均有簡要的文字說明，是人民公社畜牧人員的良好讀物。



将台猪（就是用木头做的假母猪，样子像长凳，上面成拱形，铺有麻袋或猪皮，大小和成年母猪一样）的周围清扫干净，垫平，放牢固。



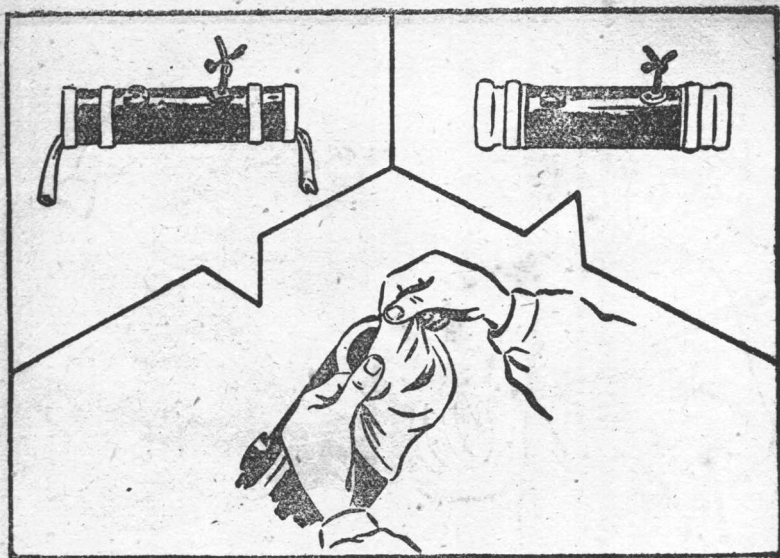
采精用具：1. 假阴道外筒；2. 双輪球；3. 內胎；4. 胶漏斗；5. 胶布；6. 紗布；7. 鑷子；8. 細胶圈；9. 溫度計；10. 玻璃棒；11. 玻璃漏斗；12. 脫脂棉或消毒棉；13. 石蜡油；14. 高錳酸鉀；15. 集精瓶；16. 冰壺；17. 热水瓶。



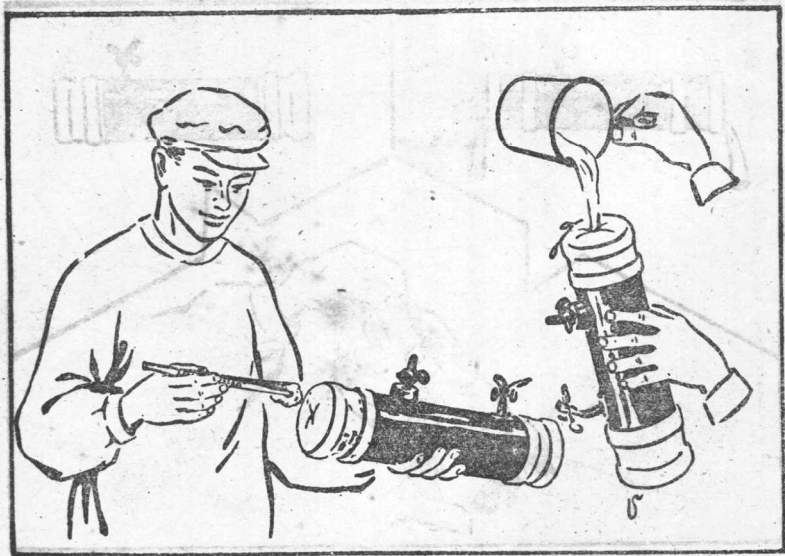
采精人員的手要洗淨，指甲要剪短、磨滑，以免傳染病菌、病毒及觸傷公豬陰莖。



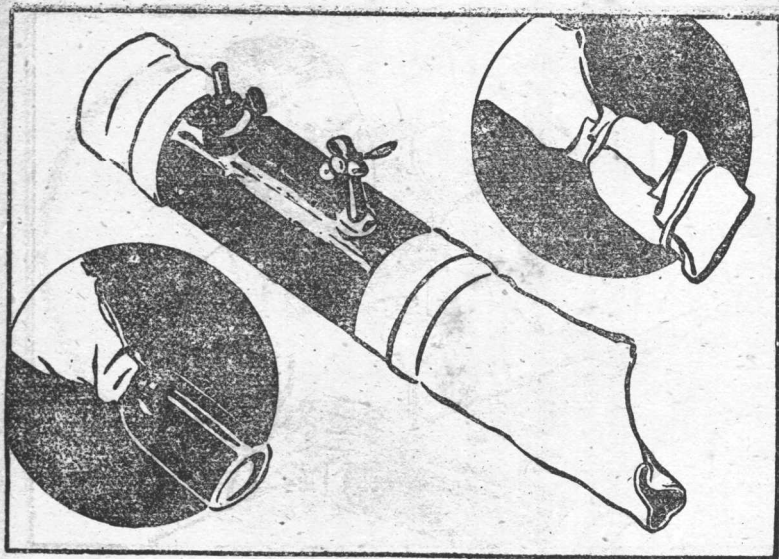
在安裝之前應細致檢查假陰道外筒、內胎、膠漏斗、雙輪球是不是干淨，有沒有破洞或故障。



將內胎放入假陰道外筒里，使內胎兩頭翻轉套在外筒上，仔細將皺折弄平，內胎里面也要弄平，不能有扭轉或皺折。



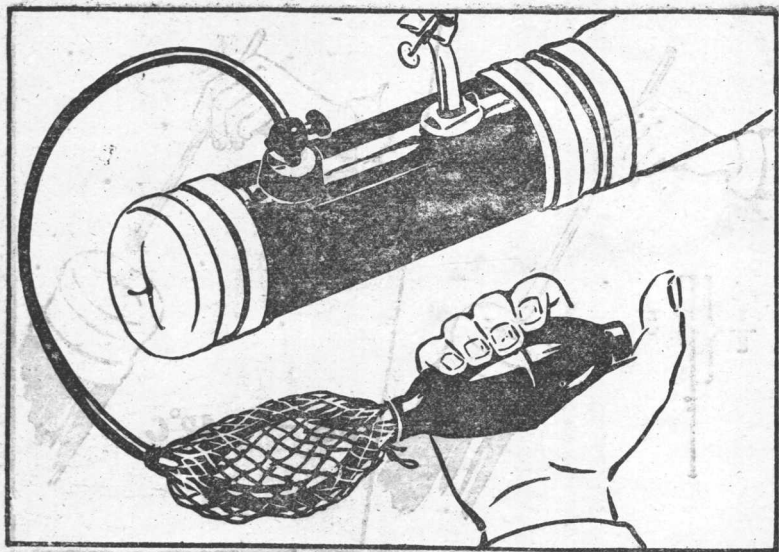
用長柄鑷子鉗棉花球一團，蘸65~75%酒精，均勻塗擦假陰道內胎和膠漏斗內壁，徹底消毒一分鐘，等干到沒有酒精氣味為止（若急用時，再用95%酒精消毒或放在有燃炭爐上輕烤使干）。用時再用生理鹽水沖洗1~2次，以保安全。



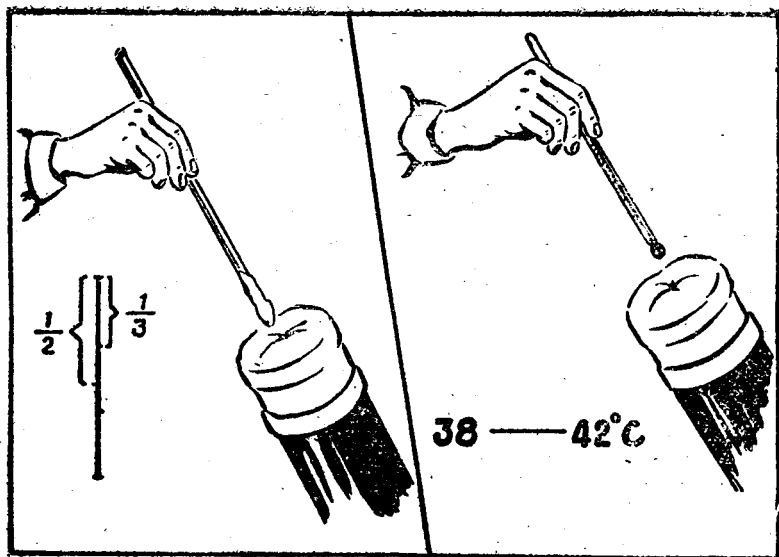
胶漏斗应套在与灌水口相对的一端，外筒两端各箍上胶圈1~2个，然后检查有没有漏气、漏水处，再用消毒干净纱布掩盖假阴道入口，以免污物入内。取消毒后的采精瓶，用生理盐水冲洗1~2次，接套在胶漏斗下3~3.5厘米深处，用细胶圈或绳子扎紧；再用胶套或棉布包住采精瓶，使受保护，并避免阳光直射。



用漏斗将热水（水温应根据各地气温而有不同，一般以 $45^{\circ} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 左右较好）从入水口灌入假阴道夹层内，到灌满为止。灌完后塞紧活塞，这时须注意是不是漏水、漏气，如塞子松时，应用绳子缚紧。

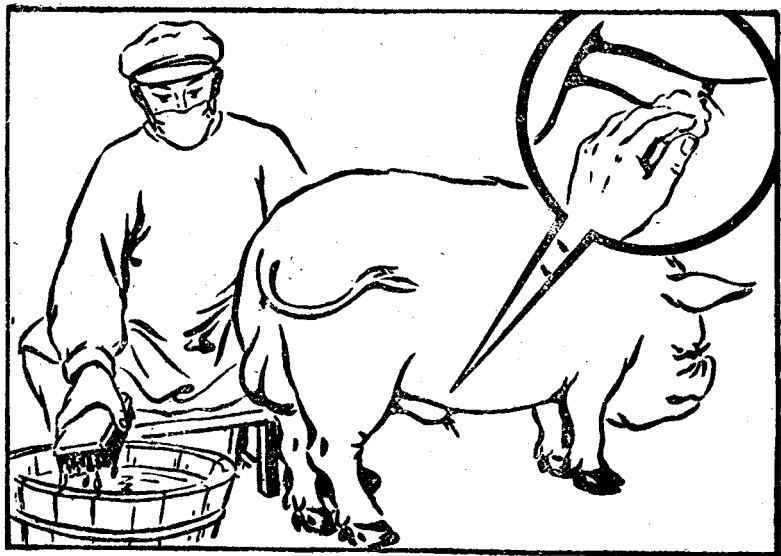


用双輪球从活塞打进适量的空气，到假阴道能够插入公猪阴茎为合适，不要过紧或过松。

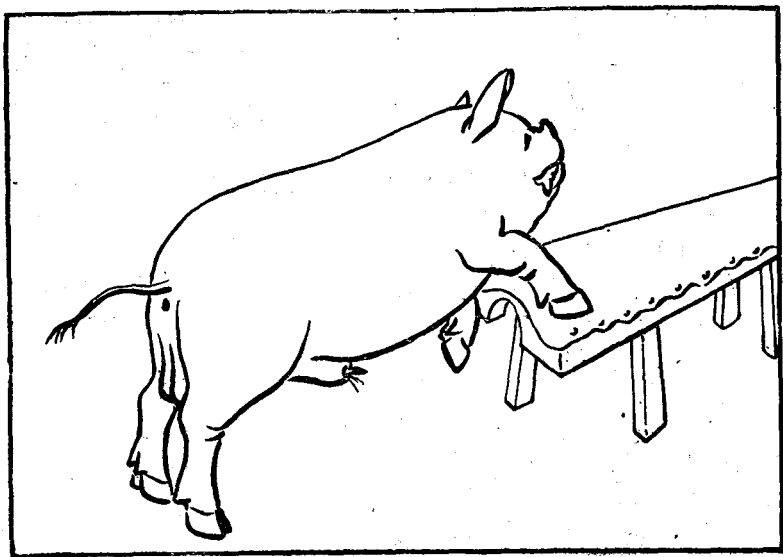


用消毒玻璃棒蘸消毒石蜡油(最好混些白凡士林, 以2:1混合)塗在假阴道內約三分之一至二分之一处。

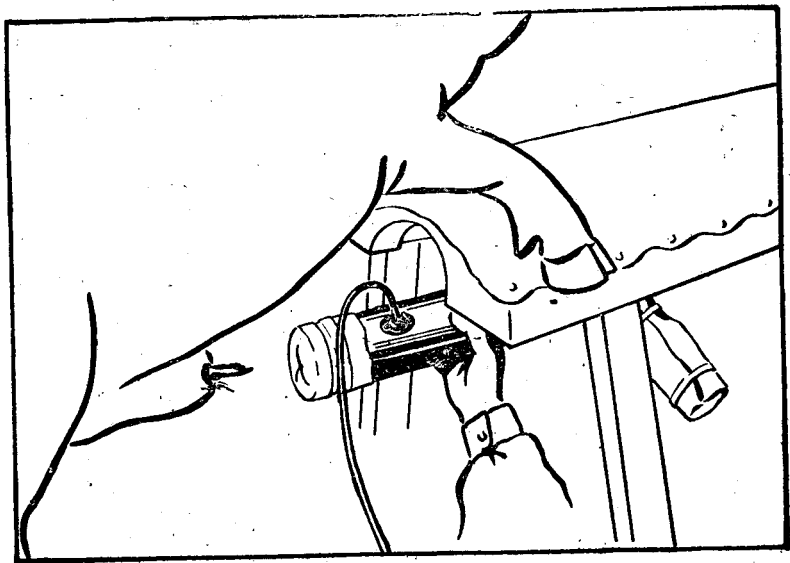
以消毒过的溫度計測量假阴道內溫度, 一般应維持 $38^{\circ}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 冷天可提高到 $40^{\circ}\sim 42^{\circ}\text{C}$ 。



公猪采精前不喂料，刷净身体，并用0.1%高锰酸钾液洗净阴莖包皮。洗刷干净后，就赶到采精室，进行人工采精。



如公猪不习惯采精台（假母猪）时，可事先用母猪尿泼在台猪上，或将发情小母猪固定在采精台内或旁边，以便使公猪射精。



采精員右手握住假阴道，靜候在台猪旁；这时假阴道口应向下方，与公猪阴茎成一直线。