

# 后备母猪选择指南

## 体型和身体结实度选择



这头母猪具有优秀的后肢结构,背线平直,前部和肋部深

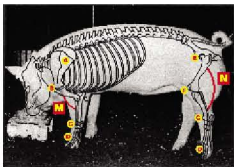


图1:优秀的后肢结构

活体猪的骨骼结构部分是用通过放射线方法展现出来(图1和图2),其重点是放在前腿(M)和后腿(N)骨架的夹角。

图1和图2分别展示了好的和差的前后腿的骨骼结构。  
图1展示了满意的背线,优秀的臀部和高翘的尾部,从侧面观察猪时,注意前腿自肩部是倾斜的,前腿与肩部夹角(M角)有助于肩部(B点)实现负重;图1后腿张角(N)要明显小于图2的N张角。图1后膝关节形成的张角使得臀部(E点)、膝部(F点)、飞节(G点)等部位能够更均衡地减压;系部(D点)长而倾斜,此结构可有效地起到缓冲作用,使脚趾四平八稳地落在地面。

图2中的后腿结构显示臀部过平,尾根部过低,图2中的N张角大于图1的。  
图2中的臀部(E点)、膝部(F点)、飞节(G点)在动物行走时都分布在同一条直线上;系部(D点)短而直,此结构看起来猪是用足尖站着。这些猪的脚趾往往较硬,更容易发生脚趾损伤(如裂缝、破损、擦伤)和不规则的磨损。直腿的后蹄底部过度磨损,从而导致脚趾的损伤或增生,从而引起跛足。

图2中,猪的脊椎弓的非常高, M张角大于90°,使肩胛骨直接地越过前腿骨,这样额外的压力就会作用于肩部(B点)和膝关节(C点),以补偿这种直立结构的缺陷,结果导致膝关节弯曲。图2中展示的这种不正常的高立型前腿将安全引发滑脚趾和脚趾的磨损。

下面的插图和照片向我们展示了其它一些有缺陷的肢蹄。插图改编自Pork Industry Handbook Bulletin PIH-101。

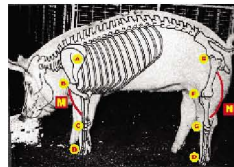


图2:差的后肢结构



这头母猪的背线不直,不合格;背弓、斜尻、肋部和肋部浅



从后面看,这头母猪具有非常好的体型组合,腰深适中,臀部肌肉形也好



这个角度展现了这头母猪的体腔开张:胸肋的宽度、深度、开张度,后躯间宽度、深度、开张度适宜



这头母猪具有优秀的髁部;肩部角度理想,头颈脖子清爽、长度适宜



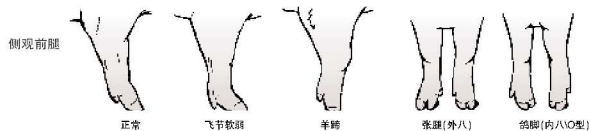
这头母猪的背部和背线结构不好,即我们通常称的断背或断肩



这头母猪的脚趾过窄,暗示了整个猪体单薄狭窄



这头母猪的脚趾过宽,暗示了整个猪体臃肿狭窄



这是侧观正常的(好的)后腿结构,注意臀部、膝部、飞节的结构



镰刀型:臀部、膝部、飞节等张角太小



柱状型:臀部、膝部、飞节张角太大



后腿的趾关节无力,严重时可能导致飞节和髌骨损伤



牛蹄:后腿的踝内翻



侧观正常的(好的)前腿结构,还需确认是如何从肩部倾斜下来的



蹄趾类关节能力,整个悬蹄都接触到地面了



弯蹄:蹄腿垂直导致蹄尖弯曲



蹄八字脚:蹄脚趾外侧