



母猪饲喂指南



www.genesus.com | +1 204-267-2813 | info@genesus.com

加裕继续致力于最大限度地提高重要经济性状的遗传改良并优化每磅增重成本, 同时保持产品拥有最佳饮食体验。

加裕关注在保持饲料采食量现状的同时选育生长更快的猪。

这使加裕猪能够提高FCR, 同时应对所遇到的应激(比如疾病挑战、源于饲料的事件、管理等)。

了解如何依据猪的食欲和对营养的需求进行饲喂对盈利至关重要。

不同育种公司之间在群体平均饲料采食水平方面有很大的差异。通过开展和其他育种公司的比较试验, 加裕了解到我们的饲料采食能够比一些竞争对手高出近20%! 饲料采食能量增加20%显然非常重要。

用相同日粮饲喂两个不同的猪群, 很明显会产生非常不同的结果!

每个育种公司都有其育种策略的具体要求。不存在“通用策略”, 也不存在“一种适合所有猪群的日粮”。

如果想获得加裕猪的最佳性能, 请遵循我们的日粮规范和饲料采食指南。

后备母猪培育和加裕母猪的饲喂



加裕在其父系和母系的选种标准中一直高度重视采食量。因此，加裕母猪很容易积累身体储备并从连续的哺乳期中恢复，而不会过度损失体况。

加裕母猪在哺乳期表现出的高采食量也促进了种猪群的寿命并降低了死亡率。

后备母猪培育

- 选择窝中较重的母猪作为潜在的后备猪。初乳摄入不足通常会导致断奶前生长速度下降。这反过来会对生殖道发育和青春期发育产生负面影响。
- 用商品猪规格的优质保育料进行饲喂，以最大限度地促进保育阶段的生长速度。有关保育日粮规格，请参阅加裕饲喂指南。
- 在生长育肥阶段，使用加裕饲喂指南中列出的后备母猪培育料规格让加裕后备母猪进行自由采食。在此期间限饲可能导致第一次发情表达延迟。
- 理想的目标配种体重为135-160千克（300-350磅）。超过此体重配种的后备母猪在分娩时可能会有较高的死胎率；低于此体重配种的后备母猪可能会导致总产仔数的终生性能表现下降。
- 母猪在第一次配种时（最好在第二次发情时）应至少30周龄，以优化第一胎性能和母猪一生的生产力。
- 如果后备母猪是在限位栏中进行配种的，确保在配种前有足够的适应期（至少3周）。在这段时间内继续自由采食，因为在这一关键时期能量限制可能会降低首次配种时的排卵率。
- 配种后，使用符合加裕氨基酸、宏观和微量矿物质以及维生素水平规范的妊娠期日粮配方，将每日饲喂水平调整为表1和表2所列的水平。有关这些具体规格要求，请参阅加裕饲喂指南。

选留更重的后备母猪

**饲料品质
保育日粮**

**生长/育肥饲料
后备母猪自由采食**

**在30周日龄时
配种
体重300-350 磅**

**配种以后
调整饲喂水平**



妊娠期饲喂



成功的妊娠期饲喂程序的基础是对母猪体况的准确评估，以及根据该体况评估调整个体饲喂水平的严格方法。通过监测母猪背膘水平（反映身体脂肪储备）和母猪活重（反映身体蛋白质储备），可以最准确、最一致地评估体况。

可以使用超声波背膘检测设备或母猪体况卡尺（左图）测量背膘水平。可根据母猪的胎次估算活重。这两个数据参数可以一起用于构建使用高能量（如玉米）日粮或低能量（如大麦）日粮的加裕母猪的实际饲喂图表（表1和表2）。

- 在妊娠期第1/60/90天分别进行体况评估
- 抽查料筒下料量
- 除非很瘦，否则不要加料
- 每天喂料不少于1.8千克（4磅）
- 监测年度妊娠饲料输送量
- 评估所有母猪在断奶时的体况并设定饲喂水平。（以表1或表2为指导，第5页）。
- 在妊娠期第60天和第90天重新评估体况，并相应调整饲喂水平。目标是在妊娠期第90天之前，让至少80%的母猪保持理想的体况。
- 定期抽查料筒的下料量，以验证分配的饲料的实际重量。
- 加裕母猪的每日饲喂量不需要根据妊娠阶段进行更改。上述饲喂水平指南可在整个妊娠期使用。
- 不建议对加裕后备母猪或经产母猪进行加料操作（在妊娠期的最后30天内提高饲喂水平），除非是在体况很瘦的情况下。额外的饲料提供的能量几乎完全由母猪使用，以增加其自身体重和分娩时的背膘，对仔猪出生重没有显著影响。由于加料，母猪体重和背膘增加，导致哺乳期饲料采食量和初乳产量降低，死胎率升高。
- 未经咨询有资质的营养师，对母猪每天的饲喂量不要少于1.8千克（4磅）。低于这一水平的饲喂量可能会导致一些必需营养成分（如维生素和氨基酸）的每日摄入量不足。
- 在妊娠期的最后阶段（5周），可以饲喂能量水平相似但必需氨基酸水平提高的日粮。请咨询有资质的营养师。
- 通过监测每年的妊娠料输送量并参考表3确定表观每日采食量，可以验证猪场的妊娠期实际每日饲喂水平。

加裕母猪妊娠期喂料量推荐水平

表1

高能量日粮²

P2 背膘, 毫米:	<13	13-18	>18
卡尺读取:	过瘦	理想	过肥
胎次	每日喂料量, 千克 (磅)		
后备母猪	2.2 (5.0)	2.0 (4.5)	1.8 (4.0)
1胎和2胎	2.5 (5.5)	2.2 (5.0)	2.0 (4.5)
3胎以上	2.7 (6.0)	2.5 (5.5)	2.2 (5.0)

1. 日粮净能水平9.62兆焦/千克或1045千卡/磅。

表 2

高能量日粮²

P2 背膘, 毫米:	<13	13-18	>18
卡尺读取:	过瘦	理想	过肥
胎次	每日喂料量, 千克 (磅)		
后备母猪	2.0 (4.5)	1.8 (4.0)	1.8 (4.0)
1胎和2胎	2.2 (5.0)	2.0 (4.5)	1.8 (4.0)
3胎以上	2.5 (5.5)	2.2 (5.0)	2.0 (4.5)

2. 日粮净能水平10.45兆焦/千克或1135千卡/磅。

表 3

根据饲料输送量的表观每日妊娠饲料采食量³

存栏的每头母猪每年妊娠饲料输送量, 千克 (磅)	猪群平均非生产天数	
	50	75
	表观妊娠饲料采食量, 千克 (磅)/天	
600 (1325)	1.9 (4.2)	1.7(3.8)
650 (1435)	2.1 (4.6)	1.9 (4.2)
700 (1545)	2.25 (5.0)	2.0 (4.5)
750 (1655)	2.4 (5.3)	2.2 (4.8)
800 (1765)	2.55(5.6)	2.3 (5.1)

3. 假设每年产2.3窝, 一个哺乳期长达21天。



**产前3-4天
换成哺乳料**

**每天每头母猪
喂料6-8磅**

**分娩开始后6小时
内喂料**

**从第一
天开始自由采食**

**检查水流
每分钟最少1升**

**保持室温低于
19OC/66OF**

关注1胎饲料采食量

产前饲喂

- 在分娩前3-4天, 对妊娠母猪转换为饲喂哺乳期日粮。这种日粮将支持母猪此时对初乳合成和乳腺组织发育增加的营养需求。
- 每天每头母猪饲喂3-4千克 (6-8磅) 的该种日粮。
- 最近的信息显示, 在分娩开始后6小时内提供饲料可缩短产程、需要猪产的母猪百分比和死胎率。如果可能的话, 将每天的料量分配为4次等间距饲喂, 以确保母猪在分娩开始后6小时内喂料。

哺乳期母猪饲喂

加裕母系猪很高产, 通常一窝能产下15头以上的活仔。为了养活这些窝产的这么多仔猪, 必须每天摄入大量能量(饲料), 因为产奶量占哺乳母猪能量需求的65-80%。能量摄入在哺乳期的前10天尤其重要, 此时产奶量增加了三倍。加裕母猪在分娩后表现出强烈的食欲, 到分娩后第10天, 已达到其每日能量摄入峰值的85% (图1)。

为了充分实现加裕母猪在哺乳期间的采食量潜力, 请落实以下工作:

■ 加裕母系猪很高产, 通常一窝能产下15头以上的活仔。为了养活这些窝产的这么多仔猪, 必须每天摄入大量能量(饲料), 因为产奶量占哺乳母猪能量需求的65-80%。能量摄入在哺乳期的前10天尤其重要, 此时产奶量增加了三倍。加裕母猪在分娩后表现出强烈的食欲, 到分娩后第10天, 已达到其每日能量摄入峰值的85% (图1)。

■ 为了充分实现加裕母猪在哺乳期间的采食量潜力, 请落实以下工作:

■ 确保后备母猪和经产母猪在妊娠期间处于适当的体况。目标是80%以上的母猪在妊娠期第90天达到理想的体况(13-18毫米背膘), 低于10%的母猪体况过肥(>18毫米背膘)。

- 允许哺乳期母猪在整个哺乳期内自由采食, 监测料槽中堆积的残留饲料, 以管理供料量。
- 确保有足够的水流。饮水嘴流速应每分钟输送2升(8杯)的水。
- 努力保持产房室温度低于19°C (66°F)。高出该温度每2°C (3.5°F), 母猪饲料采食量减少350克/天 (0.75磅/天)。
- 关注后备母猪(第一胎)哺乳期饲料采食量。加裕数据显示, 母猪在第一次哺乳期间每天额外采食1公斤(2磅)的饲料, 其平均寿命会增加0.26个胎次。
- 如果可能的话, 考虑使用单独的哺乳期日粮, 以解决第一胎母猪的高营养需求和较低的饲料采食量。请咨询有资质的营养师。



图1

加裕F1代哺乳母猪净能摄入量(兆卡/天)

Figure 2. NET ENERGY INTAKE OF GENESUS F1 LACTATING FEMALES (Mcal/day)

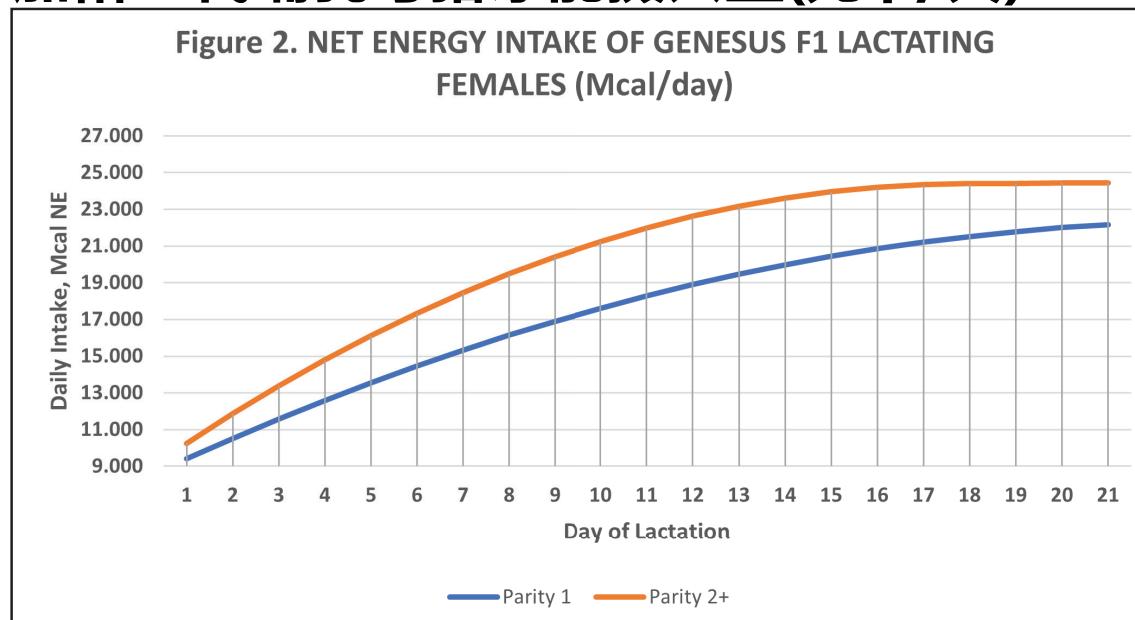


表4

加裕F1代母猪预期哺乳期饲料采食量⁴

胎次	日均饲料采食量, 千克 (磅)			
	第1周	第2周	第3周	第1-3周
1	5.0 (11)	7.3 (16)	8.6 (19)	7.0 (15.3)
2	5.9 (13)	8.6 (19)	9.5 (21)	8.0 (17.7)
3+	6.1 (13.5)	8.8 (19.5)	9.8 (21.5)	8.2 (18.2)

4. 基于包含10.46 兆焦/千克 (1134 千卡/磅) 净能的日粮

母猪高采食量的重要性

1. 增加奶水产量

较高的哺乳期饲料采食量将增加奶水产量，进而得到更重的断奶重。加裕的研究表明，哺乳期母猪的日采食量每增加1千克(2.2磅)，断奶窝重就会增加3.66千克(8.1磅)。

2. 提高后续分娩性能表现

其次，较高的饲料采食量对后续分娩性能有显著影响。每天额外摄入1公斤(2.2磅)的饲料，下一次分娩的总产仔数增加0.27头。

3. 降低母猪死亡率并增加母猪淘汰价值

最后，较高的饲料采食量对降低母猪死亡率和提高母猪淘汰价值有积极影响。死母猪没有残值来抵消后备母猪的成本。此外，约45%的死亡发生在母猪怀孕期间，导致额外的生产损失。在世界许多地区，目前母猪的平均死亡率在13%到15%之间，许多猪场的死亡率超过20%。加裕母猪的表现优于行业平均水平，我们的最新结果显示母猪死亡率为5.04%*。

* 代表了所有提交了2021年数据的加裕母猪群的平均水平。

母猪断奶后的饲喂

加裕母猪的高采食量使哺乳期的体况损失最小。经产母猪通常在断奶时背膘损失1.5毫米，净体重减少3-4千克(6-8磅)。表5显示了猪群中的加裕母猪在其繁殖的一生中母猪体重和背膘厚度的预期变化。

加裕母猪不需要特殊的断奶后日粮来恢复身体储备。此外，最小的体况损失意味着加裕母猪需要较少的饲料就能在随后的妊娠期恢复理想的体况。

从断奶到再次配种，每天饲喂3-4公斤(6-8磅)的妊娠期日粮，以补充损失的身体储备。如果可能，为刚断奶的猪使用单独的喂料器和饮水嘴，以确保在此期间有足够的饲料采食量。

配种后，按照上述表1和表2(第5页)的规定，过渡到适当的妊娠期饲喂水平。

TABLE 5

加裕母猪连续胎次的体况变化

胎次	哺乳期的变化 ⁵			B断奶时体重	
	体重损失		背膘损失,		
	千克	磅	毫米	千克	磅
1	9	20	3.2	195	430
2	3	6	1.5	220	485
3-5	3	6	1.3	255	560
>5	3.5	7.5	0.6	275	605

5. 基于包含10.46兆焦/千克(1134千卡/磅)净能的日粮