

T/LZZLXH

林芝市质量协会团体标准

T/LZZLXH 047—2021

藏猪规模化繁育技术规范

Technical specifications for large-scale breeding of Tibetan pigs

(报批稿)

2021.12.08

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2021 - 12 - 08 发布

2021 - 12 - 31 实施

林芝市质量协会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 种猪培育.....	错误! 未定义书签。
5 选种.....	1
6 选配.....	3
7 采精.....	3
8 配种.....	3
9 性能测定.....	4
10 引种与留种.....	4
11 饲料要求.....	4
12 疫病防控.....	5
13 选址布局.....	5
14 档案管理.....	5
附录 A (资料性)	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由西藏农牧学院提出。

本文件由林芝市质量协会归口。

本文件起草单位：西藏农牧学院、中国农业大学、河南农业大学、林芝市农业农村局、林芝市藏猪行业协会。

本文件主要起草人：商鹏、张博、张健、叶幼荣、刘锁珠、徐业芬、谭占坤、王克君、张浩、商振达、刘成利、陆锋辉、段梦琪、赵明。

藏猪规模化繁育技术规范

1 范围

本标准规定了藏猪种猪选种、培育、选配、采精、配种、性能测定、引种与留种、饲料要求、疫病防控、选址布局和档案管理等技术规范要求，适用于藏猪规模化养殖场。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 17824.2 规模猪场生产技术规程
- GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 32763 藏猪
- GB/T 25172 猪常温精液生产与保存技术规范
- GB/T 17824.1 规模猪场建设
- GB/T 17823 集约化猪场防疫基本要求
- NY/T 822 种猪生产性能测定规程
- NY/T 820 种猪登记技术规范
- NY/T 65 猪饲养标准
- NY/T 636 猪人工授精技术规程
- DB54/T 0099 藏猪养殖技术规范

3 术语和定义

按照GB/T 17824.2 的要求，规模猪场采用现代养猪技术与设施设备，实行自繁自养，全年均衡生产工艺，存栏基础母猪100头以上的养猪场。

4 选种

4.1 后备公猪选留

4.1.1 饲喂要求

按照 NY/T 65 标准要求，根据我国地方猪种对能量、蛋白质、氨基酸、矿物质和维生素的需要量配制全价配合饲料，并结合藏猪生理特性，后备公猪饲喂全价配合饲料结合玉米、青稞等原料搭配饲喂方式。后备公猪体重 30 kg 以下日喂饲料 0.8~1.0 kg；30 kg 及以上日喂饲料 1.0~1.5 kg。

4.1.2 质量要求

体型外貌符合品种特征，体质健壮，有效乳头 6 对及以上；无遗传性疾病；四肢结构良好，无肢蹄病；睾丸发育良好；12月龄体重 30 kg及以上；原精液中含活精子 ≥ 1.0 亿个/mL，精子活力 $\geq 70\%$ ，精子畸形率 $\leq 15\%$ ，pH值为6.8~7.2。

4.1.3 选择要求

初生选择：同窝仔猪数低于 6 头、初生重 0.7 kg 以下、有明显外部缺陷、同窝内有遗传性疾患的不能留种；

35日龄选择：根据个体发育、外貌特征、全窝仔猪整齐度、有无遗传性疾病、父母等级等，进行综合评定。35日龄断奶个体重低于 3.0 kg 的不予选留；

5月龄选择：根据个体生长发育情况、体型外貌，选留同窝中体重范围在 15 kg 以上的优秀个体；
8月龄选择：根据结测重 20 kg 以上、背膘厚 10~15 mm、体尺性状结合体型外貌进行选留。

4.2 后备母猪选留

4.2.1 饲喂要求

按照 NY/T 65 标准要求，根据我国地方猪种对能量、蛋白质、氨基酸、矿物质和维生素的需要量配制全价配合饲料，并结合藏猪生理特性，后备母猪饲喂全价配合饲料结合玉米、青稞等原料搭配饲喂方式。后备母猪体重 30 kg 以下日喂饲料 0.8~1.0 kg；30 kg 及以上日喂饲料 1.0~1.5 kg。

4.2.2 质量要求：

体型外貌符合品种特征，有效乳头 6 对及以上；

无遗传性疾病；

外阴正常，四肢结构良好，无肢蹄病；

10月龄体重 25 kg 及以上。

4.2.3 选择要求

初生选择：同窝仔猪数低于 6 头、初生重 0.6 kg 以下、有明显外部缺陷、同窝内有遗传性疾患的不能留种；

35日龄选择：采用窝选与个体选择相结合的方法。应从产仔数多、断奶体重大、无遗传疾患的窝中选择发育良好的母仔猪；

5月龄选择：淘汰生长发育不良或有突出缺陷的个体，如过度消瘦、跛行、异食癖等；

8月龄选择：根据结测重、背膘厚、体尺性状结合体型外貌及同胞或半同胞测定结果进行选留；
小阴户、上翘阴户、受伤阴户或幼稚阴户不应留作后备母猪。

5 种猪培育

5.1 种公猪培育

5.1.1 饲喂要求

按照 NY/T 65 标准要求，根据我国地方猪种对能量、蛋白质、氨基酸、矿物质和维生素的需要量配制全价配合饲料，并结合藏猪生理特性，藏公猪饲喂全价配合饲料结合玉米、青稞等原料搭配饲喂方式。种公猪配种期体重 80 kg 以下日喂饲料 1.0~1.5 kg；80 kg 及以上日喂饲料 1.5~2.0 kg。每天加喂生鸡蛋 1~2 个。非配种期体重 80 kg 以下日喂饲料 0.8~1.2 kg，80 kg 及以上日喂饲料 1.4~1.8 kg。

5.1.2 饲养管理

单圈饲养，调教养成吃、睡、便三点定位；
 每天自由运动；
 配种季节增加营养，非配种季节减少精料饲喂量；根据体况变化调整日粮，防止腹围过大；
 每天观察采食和活动情况，发现异常及时处理。

5.2 种母猪培育

5.2.1 饲喂要求

按照 NY/T 65 标准要求，根据我国地方猪种对能量、蛋白质、氨基酸、矿物质和维生素的需要量配制全价配合饲料，并结合藏猪生理特性，藏母猪饲喂全价配合饲料结合玉米、青稞等原料搭配饲喂方式。种母猪体重 80 kg 以下日喂饲料 1.0~1.5 kg；80 kg 及以上日喂饲料 1.5~2.0 kg。

6 选配

采用避开全同胞或半同胞的不完全随机交配方式。
 特别优秀的藏公猪，可增加配种量，也可通过适度近交（如半同胞交配），固定其优良基因。
 在保持猪群相对稳定的前提下，必要时可从其它产区或其它种猪场引进优秀藏公猪配种。

7 采精

7.1 采精年龄

初次采精年龄 9~10 月龄。

7.2 采精要求

精液采集、检测、稀释、保存与运送按 GB/T 25172 的规定执行。采精前需准备洁净衣物、器具及消毒水等，采精后从外观、气味、精子活力、密度、畸形率等方面鉴定精液质量，稀释分装后应梯度降温后置于 17℃ 恒温箱内避光保存，运输时需注意避免强烈震动和碰撞。

8 配种

8.1 配种方式

自然交配（本交）或人工授精。也可在一个情期内同时采用本交和人工授精方式。

8.2 初配年龄

母猪初配年龄 9~10 月龄，体重应达到 25 kg 及以上。

8.3 发情观察

要求如下：

每天早、晚 2 次要仔细观察，记录空怀母猪发情情况，及时发现发情母猪并做好标记；

母猪开始发情时表现为不安，食欲不振，喜欢爬跨其它母猪或接受其它母猪爬跨，可将公猪赶入待配母猪栏中，进行试情或诱导其发情；

发情初期外阴红肿，颜色由浅变深，流出少量透明液体，发情旺盛期外阴流出透明状浓稠带丝状粘液；

少部分母猪用力按压背腰部，母猪站立不动，弓腰竖耳，呈现交配姿势，即出现“静立反射”。

8.4 配种时间

母猪发情开始后 24~36 h 为适宜配种时间。

8.5 配种方法

8.5.1 人工授精

输精按照 NY/T 636 的要求, 从 17℃ 恒温箱中取出精液, 轻轻摇匀后检测精子活力, 符合要求的精液进行下一步的输精。

8.5.2 自然交配 (本交)

要求如下:

配种栏内地面应做防滑处理;

交配结束后将母猪赶出配种栏。

8.6 配种次数

一个情期配种 (输精) 2 次~3 次, 间隔 8~12 h。

8.7 妊娠诊断

配种后 21 d 内不返情, 并在 30 d 左右用 B 超诊断可确认是否怀孕。

8.8 预产期推算

配种时间加 114 天即为预产期。

9 性能测定

性能测定按照 NY/T 822 规定, 根据选定不同生长阶段的猪只分别进行生长性能、繁殖性能及屠宰后胴体性状、肉质性状等方面测定。

10 引种与留种

制定引种计划和留种计划, 包括: 引种时间、引种来源、品种或品系、隔离方法与设施、疫病与性能检验等;

引种和留种的后备种猪应四肢强健有力、生殖器官发育正常、体型外貌符合品种特征, 无临床和遗传疾病, 并符合 NY/T 820 相关要求;

引进种猪和精液时, 应从有《种猪生产经营许可证》和《动物防疫合格证》的种猪场引进, 种猪引进后应隔离观察 30~45 d, 并按照 GB 16567 规定执行;

公猪每年更新 25% 左右, 母猪每年更新 20~25%。

11 饲料要求

饲料原料与配合饲料应色泽一致, 无发霉变质、结块和异味;

饲料原料和配合饲料的卫生指标应符合 GB 13078 规定;

配合饲料中添加剂的使用应符合农业农村部公告 2017 第 2625 号《饲料添加剂安全使用规范》的要求; 配合饲料中不得添加国家禁止使用的药物, 使用药物添加剂时, 应按有关规定执行休药期。

12 疫病防控

规模化场区卫生、圈舍卫生、饲养用具卫生、灭鼠与杀虫、污染物无害化处理、动物尸体无害化处理、疫病防控、防疫程序等按照 DB54/T 0099 及 GB/T 17823 规定执行。

13 选址布局

13.1 选址

场址选择按照《畜禽规模养殖污染防治条例》要求执行，位于法律、法规明确规定的禁养区以外，地势高燥，通风良好，交通便利，防疫条件良好。

场址选择的其它要求按照 GB/T 17824.1 要求执行。

13.2 布局

需要做到区域严格划分以避免传染病高接触性传播，合理利用日照风向等自然条件，按照上风向到下风向依次为：公猪舍、空怀母猪舍、妊娠母猪舍、哺乳母猪舍。其它要求按照 GB/T 17824.1 要求执行。

14 档案管理

建立藏猪种猪档案，按照种猪场常用生产统计表（参见附录A）认真填写归档；详细记录种猪信息、配种情况、饲养记录、转群信息、产仔情况、猪发病及治疗记录、猪死亡报告。

附录 A
(资料性)
生产统计表

表 A.1 种公猪登记表

耳号		出生地点		出生日期	年 月 日	同窝仔猪数/只		
舍别		出生重		调入日期	年 月 日	父号		母号
体质外貌		生产性能		系谱情况		配种成绩		

表 A.2 种母猪登记表

耳号		出生地点		出生日期	年 月 日	同窝仔猪数/只		
舍别		出生重		调入日期	年 月 日	父号		母号
体质外貌		生产性能		系谱情况		繁殖成绩		

表 A.3 饲养日志

年 月 日		天气							
组长		值日		值舍		兽医		技术员	
记 事	上午	记录:							
	下午	记录:							
	夜间	记录:							
备注		年 月 日							

表 A.4 种群周转表

群别	年初 存栏数	年 内 变 动							年末 存栏数
		增 加			减 少				
		出生	购入	备注	调出	出栏	死亡	备注	
种公猪									
种母猪									
后备种公猪									
后备种母猪									
商品公猪									
商品母猪									
合计									

表 A.5 配种记录表

种母猪			种公猪			配种日期	交配时间	交配次数	操作人员	备注
编号	年龄	舍别	编号	年龄	舍别					

表 A.6 产仔记录表

产仔母猪号	产仔日期	分娩情况	产仔数	公仔猪数	母仔猪数	死胎数	畸形数	木乃伊胎数	看管人员	备注

表 A.7 猪病志

耳号		猪别		年龄		舍别		诊断日期	
初步诊断		最后诊断		转归日期		兽医			
症状:									
诊断:									
治疗及处置:									

表 A.8 猪死亡报告

耳号		猪别		年龄		舍别		死亡日期	年 月 日
死亡原因:									
尸体处理:									

兽医意见:

兽医:

全国团体标准信息平台