|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 51 |

四川省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

川藏黑猪配套系生产技术规范

点击此处添加标准名称的英文译名

2025 - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

四川省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc207803860)

[1 范围 1](#_Toc207803861)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc207803862)

[3 术语和定义 1](#_Toc207803863)

[4 川藏黑猪配套系 2](#_Toc207803864)

[4.1 品种来源及特征 2](#_Toc207803865)

[4.2 成年体重体尺 2](#_Toc207803866)

[4.3 外貌特征与生产性能 2](#_Toc207803867)

[4.4 种用基本要求 4](#_Toc207803868)

[5 生产技术规范 4](#_Toc207803869)

[5.1 饲料与营养 4](#_Toc207803870)

[5.2 兽药使用 4](#_Toc207803871)

[5.3 生物安全防疫 5](#_Toc207803872)

[5.4 饲养管理 5](#_Toc207803873)

[附录A（规范性） 配套模式 7](#_Toc207803874)

[附录B（资料性） 川藏黑猪配套系照片 8](#_Toc207803875)

[附录C（资料性） 推荐营养水平 10](#_Toc207803876)

[附录D（资料性） 免疫程序 11](#_Toc207803877)

1. 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。

本文件代替DB 51/T2019—2015《川藏黑猪配套系》，与DB 51/T2019—2015相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

1. 增加了品种来源及特征。
2. 增加了成年体重体尺。
3. 增加了饲料与营养。
4. 增加了兽药使用。
5. 增加了生物安全防疫。
6. 增加了饲养管理。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担专利识别的责任。

本文件由四川省农业农村厅提出、归口并解释。

本文件起草单位：铁骑力士食品有限责任公司、四川省畜牧科学研究院、四川古川藏黑猪育种有限公司、四川古川藏优食谷食品科技有限公司。

本文件主要起草人：敖翔、梁艳、曾凯、周建川、余冰、朱悦华、王言、杨坤、安瑞、涂腾、杨跃奎、雷云峰、周祥、李敏、冉波、杜姗。

本文件及其所替代的历次版本发布情况为：

——2015年首次发布为DB 51/T2019，本次为第一次修改。

川藏黑猪配套系生产技术规范

* 1. 范围

本文件规定了川藏黑猪配套系品种来源及特征、外貌特征与生产性能、种用基本要求、饲料与营养、兽药使用、生物安全防疫及饲养管理的要求。

本文件适用于川藏黑猪配套系的鉴别与生产。

* 1. 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 13078 饲料卫生标准

NY/T 820 种猪登记技术规范

NY/T 821 猪肉品质测定技术规程

NY/T 822 种猪生产性能测定规程

NY/T 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范

NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则

NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

川藏黑猪配套系F01系 Line F01 for Chuanzang Black Swine Hybrid

指川藏黑猪配套系专门化母本母系。

川藏黑猪配套系S05系 Line S05 for Chuanzang Black Swine Hybrid

指川藏黑猪配套系专门化母本父系。

川藏黑猪配套系S04系 Line S04 for Chuanzang Black Swine Hybrid

指川藏黑猪配套系专门化父本品系。

川藏黑猪配套系CH51组合 Line CH51 for Chuanzang Black Swine Hybrid

指川藏黑猪配套系父母代母本组合。

川藏黑猪配套系SH451组合 Line SH451 for Chuanzang Black Swine Hybrid

指川藏黑猪配套系商品代组合。

* 1. 川藏黑猪配套系
     1. 品种来源及特征

川藏黑猪配套系于2014年2月27日获得国家畜禽遗传资源委员会颁发的畜禽新品种（配套系）证书（农01新品种证字第23号）。川藏黑猪配套系采用三系配套（F01系、S05系、S04系），使用的育种素材包括藏猪、梅山猪、巴克夏猪、杜洛克猪，具体配套模式详见附录A。F01系具有体型中等，背腰微凹，腹线较平，发情明显，繁殖力高的特性；S05系具有体型较大、生长速度较快、肉质好的特性；S04系具有体型大、生长速度快、饲料转化率高、瘦肉率高的特性。各品系照片详见附录B。

* + 1. 成年体重体尺

CH51成年母猪体重171.79kg±8.31kg、体长131.92cm±6.23cm、体高79.24cm±5.46cm、胸围130.81cm±4.85cm。S04成年公猪的体重363.56 kg±7.34kg、体长165.88cm±5.33cm、体高90.04cm±3.43cm、胸围165.28cm±5.88cm。

* + 1. 外貌特征与生产性能
       1. 川藏黑猪配套系F01系
          1. 外貌特征

体型中等，被毛黑色（四肢偶见少许白色）；头大小适中，额面皱纹少，嘴较平直；耳中等大小、微垂；胸较狭窄，背腰微凹，腹线较平，四肢结实，体躯结合良好；乳头7对以上，排列整齐。

* + - * 1. 繁殖性能

母猪初情日龄105d~135d，母猪适宜初配日龄为185d～220d，初配体重52kg~72kg。母猪产仔性能如下表1所示：

1. F01母猪产仔性能统计表

| 胎次 | 总产仔数，头/窝 | 活产仔数，头/窝 | 初生窝重，kg/窝 | 25日龄断奶窝重，kg/窝 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一胎 | 10.17±1.37 | 9.72±1.47 | 10.06±1.63 | 45.35±7.68 |
| 二胎 | 11.13±1.50 | 10.52±1.43 | 12.53±1.69 | 52.09±8.53 |
| 三胎及以上 | 11.31±1.41 | 10.75±1.44 | 12.83±1.79 | 54.57±8.67 |

* + - * 1. 生长发育性能

仔猪初生体重1.01kg±0.10kg ,25日龄断奶体重4.75kg±0.22kg,6月龄体重59.21kg±5.65kg。营养水平见附录C。

* + - 1. 川藏黑猪配套系S05系
         1. 外貌特征

被毛黑色，鼻端、尾尖、四肢下部白色（六点白），头中等大小，鼻短微凹，耳立稍倾，颈短而宽，体长胸深，腹背平直，臀部丰满，四肢粗壮结实，肢间开阔，睾丸大而匀称，乳头6对以上，排列整齐。

* + - * 1. 繁殖性能

母猪初情日龄155d~195d，母猪适宜初配日龄为195d～235d，初配体重110kg～140kg。母猪产仔性能如下表2所示：

1. S05母猪产仔性能统计表

| 胎次 | 总产仔数，头/窝 | 活产仔数，头/窝 | 初生窝重，kg/窝 | 21日龄断奶窝重，kg/窝 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一胎 | 8.92±1.35 | 8.40±1.15 | 11.95±1.36 | 48.74±6.66 |
| 二胎 | 9.40±1.67 | 8.83±1.51 | 13.46±1.94 | 53.63±9.17 |
| 三胎及以上 | 9.98±1.77 | 9.08±1.43 | 13.79±1.82 | 54.54±9.55 |

* + - * 1. 生长发育性能

达100kg体重日龄155d~180d，活体背膘厚14.81mm±1.36mm。营养水平见附录C。

* + - 1. 川藏黑猪配套系S04系
         1. 外貌特征

全身被毛呈深棕色，头大小适中，面部微凹，嘴短而直，耳中等大小，向前倾，体躯宽深，结合良好，肌肉丰满，腿臀发达，背腰略弓，腹线平直，四肢强健，睾丸大而匀称，乳头6对以上，排列整齐。

* + - * 1. 繁殖性能

母猪初情日龄160d~200d，母猪适宜初配日龄为200d～240d，初配体重130kg~160kg。母猪产仔性能如下表3所示：

1. S04母猪产仔性能统计表

| 胎次 | 总产仔数，头/窝 | 活产仔数，头/窝 | 初生窝重，kg/窝 | 21日龄断奶窝重，kg/窝 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一胎 | 9.03±1.03 | 8.60±0.96 | 14.64±1.55 | 56.22±7.23 |
| 二胎 | 10.11±1.36 | 9.42±1.19 | 16.01±2.31 | 61.99±6.28 |
| 三胎及以上 | 10.66±1.09 | 10.33±1.06 | 17.86±1.92 | 69.57±7.02 |

* + - * 1. 生长发育性能

达100kg体重日龄140d~165d，活体背膘厚10.69mm±0.74mm。营养水平见附录C。

* + - 1. 川藏黑猪配套系CH51组合
         1. 外貌特征

被毛黑色，头部较轻，嘴筒中长平直，额面少许皱纹，耳中等大小、微垂前倾；背腰平直，腹部不下垂，四肢结实，体躯结合良好；乳头7对以上，排列整齐。

* + - * 1. 繁殖性能

母猪初情日龄120d~155d，母猪适宜初配日龄为185d～220d，初配体重90kg~127kg。母猪产仔性能如下表4所示：

1. CH51母猪产仔性能统计表

| 胎次 | 总产仔数，头/窝 | 活产仔数，头/窝 | 初生窝重，kg/窝 | 25日龄断奶窝重，kg/窝 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一胎 | 11.90±1.49 | 11.59±1.52 | 17.40±2.89 | 72.51±10.50 |
| 二胎 | 12.64±1.88 | 12.08±1.69 | 19.78±3.20 | 74.95±10.62 |
| 三胎及以上 | 12.88±1.98 | 12.17±1.91 | 19.88±3.18 | 76.05±11.77 |

* + - 1. 川藏黑猪配套系SH451组合
         1. 外貌特征

被毛黑色，偶见花色；头轻嘴直，耳中等大小；腹背平直，体躯结合良好，腿臀发达。

* + - * 1. 肥育性能

25日龄体重6.29kg±0.25kg，180日龄体重104.86kg±3.16kg, 25日龄～180日龄日增重635.93g±19.73g，饲料转化率3.15±0.10，180日龄活体背膘厚3.10cm±0.27cm。营养水平见附录C。

* + - * 1. 胴体性状

宰前活重103.85kg±3.14kg，胴体重76.50kg±2.75kg，屠宰率73.69%±0.61%，胴体长83.60cm±2.35cm，6肋～7肋背膘厚3.10cm±0.27cm，眼肌面积33.9cm2±0.80cm2，瘦肉率55.10%±0.66%。

* + - * 1. 肌肉品质

肉色3.47分±0.34分，pH1值6.17±0.13，滴水损失1.75%±0.17%，肌内脂肪含量3.69%±0.28%，大理石纹评分3.91分±0.27分。

* + - 1. 测定方法

繁殖性能测定按照 NY/T 820 的规定执行，生长发育、肥育性能测定按照 NY/T 822 的规定执行，胴体性状测定按照 NY/T 825 的规定执行，肌肉品质测定按照 NY/T 821 的规定执行。

* + 1. 种用基本要求

种猪应符合本品系特征。

无遗传疾患和损征,健康状况良好。

种用个体耳号清晰,来源清楚,系谱档案准确齐全。

种用个体或双亲经过性能测定,主要经济性状的资料齐全。

* 1. 生产技术规范
     1. 饲料与营养

饲料原料和添加剂应符合NY 471 的规定，饲料卫生指标应符合GB 13078 的规定。同时，根据不同生长阶段，营养需要不同，配制不同的全价配合饲料。推荐营养水平见附录C。

* + 1. 兽药使用

坚持用药记录制度，记录药品品种、剂型、剂量、给药途径、疗程或添加时间等，以备检查和溯源。具体兽药使用应符合NY 472 的规定。

* + 1. 生物安全防疫

猪场采用封闭式管理，严格执行消毒制度，进场必须消毒、洗澡、更衣方能进入生产区。

种猪生产过程中严格按照免疫程序进行免疫，定期监测抗体，免疫程序详见附录D。

每月定期对公猪精液进行病原检测，淘汰阳性个体。

场内设置病畜隔离舍，死畜处理设施。

* + 1. 饲养管理
       1. 母猪的饲养管理

后备母猪采用限位栏单栏或小群饲养。后备母猪F01系6月龄以前日饲喂量为1.1kg～1.3kg，

CH51 6月龄以前日饲喂量为1.3kg～1.5kg，S04/S05系7月龄以前日饲喂量为1.3kg～1.6kg，F01系6月龄以后日饲喂量为1.3kg～1.5kg，CH51 6月龄以后日饲喂量为1.6kg～2.0kg，S04/S05系7月龄以后日饲喂量为2.0kg～2.2kg。配种前上午、下午使用公猪进后备圈诱情，接触时间不低于3min～5min。其推荐营养水平参照附录C表C.1。

空怀、妊娠母猪采用限位栏单栏饲喂或小群饲养。空怀和妊娠95天内日饲喂量F01为1.4kg～1.8kg，CH51为1.7kg～2.2kg，S04/S05为1.8kg～2.2kg。对膘情偏肥或偏瘦母猪适当减少或增加料量，以达到合理膘情。妊娠期减少剧烈运动，防流保胎，严格控制妊娠舍温度、湿度和空气质量，保持安静、清洁、干燥、整洁的圈舍环境。空怀母猪每天上午、下午喂料后进行发情观察，适时配种。每天观察妊娠母猪是否有返情、流产、子宫炎等现象发生，并进行妊娠诊断，如发现返情、流产和子宫炎等及时处理。在妊娠期最后1个月内，根据膘情日饲喂量F01为1.6kg～2.0kg，CH51为1.8kg～2.2kg，S04/S05为2.2kg～2.5kg。临产前1周，清洗猪体后，将母猪转入分娩舍，饲喂哺乳母猪料。建议母猪使用年限为4年。其推荐营养水平参照附录C表C.1。

哺乳母猪分娩当天不喂料或少喂料，自由饮水。对体弱的母猪，可在分娩当天供给少量葡萄糖、维生素和生理盐水。产后第1d可喂1kg～1.5kg饲料，2d～4d以后自由采食。母猪断奶前1d，适当控料。断奶当天少喂料，转至空怀舍后按空怀母猪饲喂量饲喂（膘情差的可适当增加）。其推荐营养水平参照附录C表C.1。

* + - 1. 仔猪的饲养管理

哺乳仔猪特别注意预防下痢，仔猪5d～7d开始诱食，把料投放在保温板或料槽中，饲料保证新鲜和清洁，少喂勤添，每天4次～6次。在仔猪断奶的当天，将母猪赶往空怀舍，仔猪转入保育舍。其推荐营养水平参照附录C表C.1。

建议F01系/SH451断奶时间为25d，S04/S05断奶时间为21d。断奶仔猪传入保育舍后，按照大小和强弱分栏，残次猪及时隔离饲养。断奶仔猪第1周温度维持在30℃，每周降低1℃直至22℃。进栏后调教猪只养成三点（吃喝、睡觉、排泄）定位习惯。断奶仔猪采用自由采食，但每天料槽必须空料1次，每次空槽2h～3h，保证饲料的新鲜度，提供充足清洁饮水。转入后1周内，可补充维生素和电解质。每周巡查，观察采食、腹泻情况，及时对残、弱、病猪进行淘汰。其推荐营养水平参照附录C表C.1。

* + - 1. 商品猪的饲养管理

商品猪在25kg以前与断奶仔猪饲养管理一致。在25kg～70kg采用自由采食，70kg以后限制采食，建议出栏体重控制在100kg～110kg。70kg以后适当降低饲料消化能，每天空槽时间3h～4h，日采食量控制在2.8kg以内，以保证出栏商品猪的均匀度、背膘厚和肉质，其推荐营养水平参照附录C表C.2。条件允许情况下，可在70kg后补充青绿饲料，提高猪肉品质。生长育肥猪每天清粪2次，保持干净，观察采食、排泄情况，及时发现病猪，隔离护理与治疗。出栏前1周可通过饮水饲喂维生素、电解质和γ-氨基丁酸等抗应激营养剂，缓解应激，提高猪肉品质。

* + - 1. 公猪的饲养管理

后备公猪采用单栏或小群饲养。后备公猪F01系6月龄以前日饲喂量为1.1kg～1.3kg，S04/S05系7月龄以前日饲喂量为1.3kg～1.6kg；F01系6月龄以后日饲喂量为1.5kg～1.7kg，S04/S05系7月龄以后日饲喂量为1.9kg～2.1kg，膘情良好即可开始调教。其推荐营养水平参照附录C表C.1。

成年公猪每天饲喂2次，F01系日饲喂量为1.8kg～2.2kg，S04/S05系日饲喂量为2.2kg～3.0kg，其推荐营养水平参照附录C表C.1。随着环境温度变化，适当调整日饲喂量，并供给充足饮水。公猪放出诱情或运动时不得强制驱赶，可使用气味、饲料等诱导，直至公猪习惯后能自动出去。每次运动时间以20min～30min为宜。公猪舍适宜温度为18℃～25℃，夏季注意防暑降温，冬季在自然通风基础上适当配合风机通风，保证舍内环境清洁。成年公猪建议使用年限为2年。

2. （规范性）  
   配套模式

川藏黑猪配套系配套模式见A.1。

曾祖代

祖代

父母代

商品代

父 系 母 系

S04♂×S04♀ S05♂×S05♀ F01♂×F01♀

↓ ↓ ↓

S04♂×S04♀ S05♂ × F01♀

↓ ↓

S04♂ × CH51♀

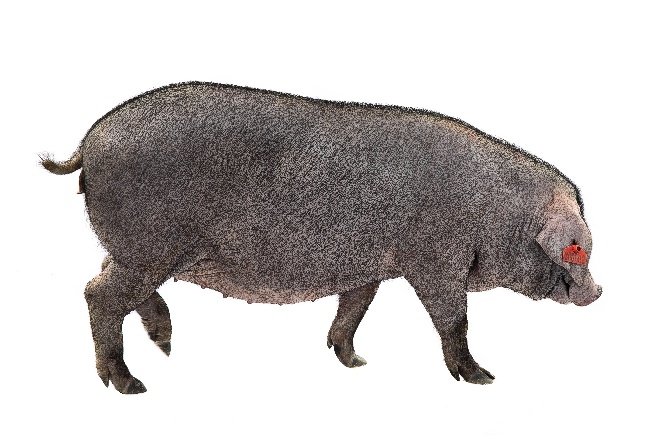
↓

SH451

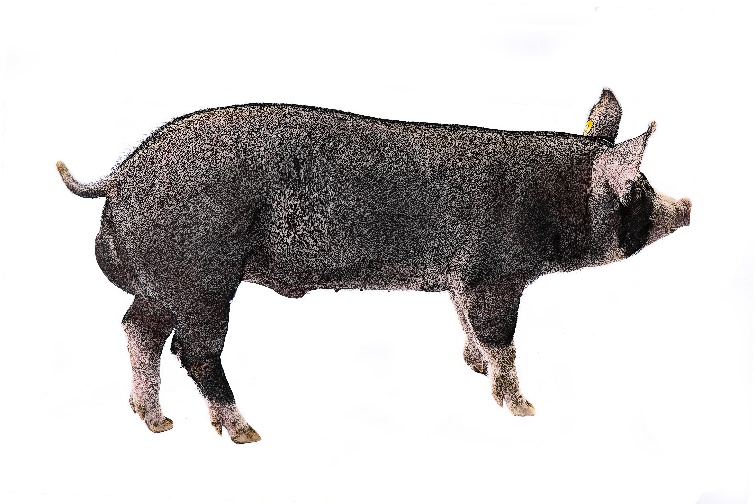
* 1. 川藏黑猪配套系配套模式

1. （资料性）  
   川藏黑猪配套系照片

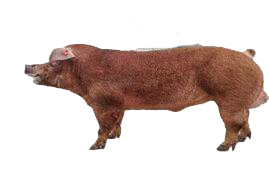
川藏黑猪配套系F01系、S05系、S04系照片见图B.1、图B.2、图B.3。



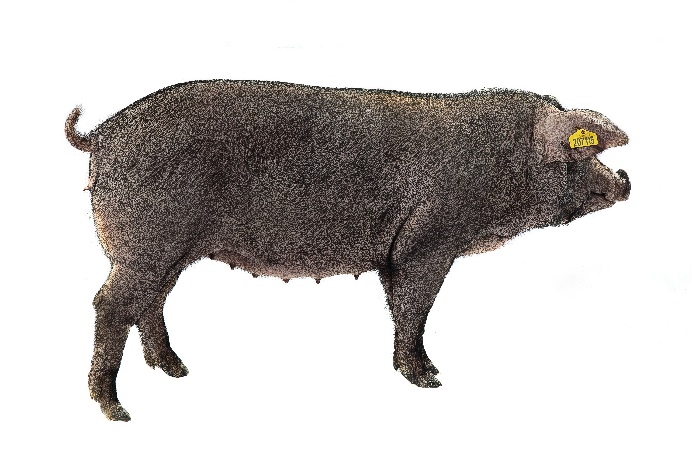
* 1. F01系母猪照片



* 1. S05系公猪照片



* 1. S04系公猪照片



* 1. CH51母猪照片



* 1. SH451照片

1. （资料性）  
   推荐营养水平

种猪推荐营养水平见表C.1。

* 1. 种猪推荐营养水平

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品系 | 营养指标 | 仔猪 | | 后备猪 | 母猪 | | | 公猪 |
| 哺乳期 | 保育期 | 妊娠前期 | 妊娠后期 | 哺乳期 |
| F01系  CH51 | 消化能,MJ/kg | 13.60 | 12.76 | 12.56 | 11.72 | 12.14 | 12.14 | 11.93 |
| 粗蛋白,% | 18 | 16 | 15 | 11 | 12 | 14 | 14 |
| 钙,% | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.65 | 0.6 |
| 磷,% | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.45 | 0.5 |
| 赖氨酸,% | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 |
| 氯化钠（以水溶性氯化物计）,% | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| S04系  S05系 | 消化能,MJ/kg | 14.23 | 14.23 | 13.81 | 13.39 | 13.39 | 13.81 | 13.81 |
| 粗蛋白,% | 20 | 17 | 16 | 12 | 13 | 15 | 15.5 |
| 钙,% | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.75 | 0.85 | 0.8 |
| 磷,% | 0.75 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.65 | 0.6 |
| 赖氨酸,% | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 |
| 氯化钠（以水溶性氯化物计）,% | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

商品猪推荐营养水平见表C.2。

* 1. 商品猪推荐营养水平

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 营养指标 | 消化能,MJ/kg | 粗蛋白,% | 钙,% | 磷,% | 赖氨酸,% | 氯化钠（以水溶性氯化物计），% |
| 6kg～12kg | 14.44 | 18.5 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.4 |
| 12kg～25kg | 14.01 | 17.0 | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 0.4 |
| 25kg～45kg | 13.60 | 15.5 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 0.4 |
| 45kg～70kg | 13.18 | 14.5 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.5 |
| 70kg～110kg | 12.97 | 13.5 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 0.5 |

1. （资料性）  
   免疫程序

川藏黑猪免疫程序推荐表D.1。

* 1. 川藏黑猪免疫程序

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 猪群 | 日龄 | 疫苗 | 类型 | 剂量 | 免疫方式 | 免疫类型 |
| 哺乳  仔猪 | 1日龄 | 伪狂犬 | 弱毒活疫苗 | 0.5头份（1mL） | 滴鼻免疫 | 仔猪免疫 |
| 7日龄 | 支原体 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 14日龄 | 蓝耳 | 弱毒活疫苗 | 0.5头份（1mL） | 一边一针 |
| 圆环 | 灭活疫苗 | 0.5头份（0.5mL） |
| 母猪 | 产前30天 | 腹泻 | 弱毒活疫苗 | 1头份 | 肌肉注射 | 跟胎免疫 |
| 产前21天 | 圆环 | 灭活疫苗 | 1头份（1mL） | 肌肉注射 |
| 产前15天 | 腹泻 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 产后16天 | 细小 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 | 0-3胎 |
| 公猪+母猪 | 2月第一周 | 蓝耳 | 弱毒活疫苗 | 1头份 | 肌肉注射 | 普免  （种用公猪不免疫蓝耳活疫苗） |
| 3月第一周 | 口蹄疫 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 3月第三周 | 乙脑 | 弱毒活疫苗 | 1头份 | 肌肉注射 |
| 4月第一周 | 猪瘟 | 细胞活疫苗 | 1.5头份 | 肌肉注射 |
| 伪狂犬 | 弱毒活疫苗 | 1.5头份 | 肌肉注射 |
| 6月第一周 | 蓝耳 | 弱毒活疫苗 | 1头份 | 肌肉注射 |
| 6月第三周 | 乙脑 | 弱毒活疫苗 | 1头份 | 肌肉注射 |
| 7月第一周 | 猪瘟 | 细胞活疫苗 | 1.5头份 | 肌肉注射 |
| 伪狂犬 | 弱毒活疫苗 | 1.5头份 | 肌肉注射 |
| 9月第三周 | 口蹄疫 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 种猪 | 8月第二周 | 腹泻 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 | 腹泻普免 |
| 9月第二周 | 腹泻 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 种用公猪 | 2月第一周 | 蓝耳 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 | 蓝耳免疫 |
| 6月第一周 | 蓝耳 | 灭活疫苗 | 3ml/头 | 肌肉注射 |
| 10月第一周 | 蓝耳 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 公猪 | 1月第二周 | 细小 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 | 公猪免疫 |
| 4月第四周 | 圆环 | 灭活疫苗 | 1头份（1mL） | 肌肉注射 |
| 5月第一周 | 细小 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |
| 9月第二周 | 细小 | 灭活疫苗 | 2ml/头 | 肌肉注射 |

表D.1 川藏黑猪免疫程序（续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 猪群 | 日龄 | 疫苗 | 类型 | 剂量 | 免疫方式 | 免疫类型 |
| 公猪 | 10月第四周 | 圆环 | 灭活疫苗 | 1头份（1mL） | 肌肉注射 | 公猪免疫 |
| 1. 新苗或不同批次疫苗使用：怀孕母猪使用前必须试打部分怀孕母猪，看是否引起流产的现象，小猪是否有过敏反应，若正常则正常免疫，若有异常及时反馈至生产技术部。 2. 蓝耳普免时产前1周及产后16天内未免疫蓝耳的母猪可与产后16天细小一起免疫（ 一边一针）。 3. 公猪免疫乙脑疫苗或应激较大疫苗时必须分批次免疫，免疫2周后使用精液。 4. 免疫前后各3天饮水添加抗应激药物（维生素）。 5. 涉及腹泻疫苗普免时，当月不跟胎灭活苗，产前15天和产后15天不肌注腹泻弱毒活疫苗，腹 泻灭活苗采购含轮状疫苗。 6. 伪狂犬和猪瘟混合肌注时采用伪狂犬稀释液稀释猪瘟疫苗，两种疫苗混匀后肌注。 7. 圆环和蓝耳混合肌注用圆环作为稀释液稀释，两种疫苗混匀后肌注。 8. 查情公猪和母猪普免疫苗保持一致，查情公猪细小免疫按照种用公猪免疫执行。 9. 疫苗免疫必须回温且疫苗需现配现用并在2小时内使用完毕。 | | | | | | |

