

ICS 65.150

CCS B 50

DB 21

辽宁省地方标准

DB 21/T XXXX—XXXX

辽宁黑猪

liaoning black pig

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业农村发展服务中心、沈阳农业大学、辽宁丹农畜牧科技发展有限公司、昌图县黑猪原种场。

本文件主要起草人：朱大帷、曹新民、郑林、刘显军、徐广鹤

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：沈阳市沈河区东陵路 58 号，联系电话：024-88487156。

辽宁黑猪

1 范围

本文件规定了辽宁黑猪的品种特征、外貌特征、等级评定和测定方法。
本文件适用于辽宁黑猪的品种鉴定、选育和种猪的等级评定。

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。

NY/T 820 种猪登记技术规范
NY/T 821 猪肉品质测定技术规范
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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 辽宁黑猪 LiaoNing Black Pig

辽宁黑猪是以东北民猪先后与巴克夏猪、新金猪杂交选育形成的培育品种猪。

4 品种特性

辽宁黑猪具有肉质细嫩、耐粗放饲养、抗逆性强、繁殖力高等特点。

5 体型外貌

辽宁黑猪体型中等或偏大；被毛线黑且粗密，少数猪密生棕色绒毛，背部多生短鬃；头偏大，耳下垂，嘴稍长，颜面直且略凹，额部纵行皱纹明显，皮肤粗糙；前躯宽，后驱窄，单脊、扁身，背腰略凹，腹部微垂；尻部倾斜，尾粗长；四肢较高，肢蹄坚实；乳头7对以上，排列整齐；公猪睾丸匀称，发育良好。

6 成年体重体尺

昌图型、丹东型辽宁黑猪成年公、母猪体重体尺应符合表 1、表 2 的要求。

表 1 辽宁黑猪（昌图型）成年体重体尺

性别	体重(kg)	体长(cm)	体高(cm)	胸围(cm)
公猪	210.75±13.67	161.6±3.21	85.5±2.31	140.2±2.45
母猪	185.4±14.90	156.5±2.56	81.3±1.99	133.2±3.31

注：表中数值为平均数±标准差，下同。

表 2 辽宁黑猪（丹东型）成年体重体尺

性别	体重(kg)	体长(cm)	体高(cm)	胸围(cm)
公猪	224.6±17.62	162.5±3.67	88.5±2.69	144.6±3.89
母猪	199.8±15.37	155.8±3.26	83.7±2.14	141.2±3.92

7 生产性能

7.1 测定方法

生长发育、繁殖性能、肥育性能、胴体性状、肌肉品质的测定方法按照NY/T 820、NY/T 821、NY/T 822、NY/T825执行。

7.2 生长发育

生长发育性能见表3、表4。

表 3 辽宁黑猪（昌图型）生长发育性能

性别	出生重(kg)	断奶日龄(d)	断奶重(kg)	保育期末日龄(d)	保育期末重(kg)	120日龄体重(kg)	过适宜上市体重日龄(d)
公猪	1.31±0.10	30	6.80±0.78	60	17.50±0.92	40.40±1.42	240
母猪	1.24±0.09	30	5.70±0.79	60	16.30±3.78	38.70±1.03	240
均值	1.28±0.09	30	6.25±0.78	60	16.90±0.85	39.55±1.22	240

表 4 辽宁黑猪（丹东型）生长发育性能

性别	出生重(kg)	断奶日龄(d)	断奶重(kg)	保育期末日龄(d)	保育期末重(kg)	120日龄体重(kg)	过适宜上市体重日龄(d)
公猪	1.15±0.13	28	7.02±0.97	70	20.89±1.53	39.45±3.87	240
母猪	1.12±0.17	28	6.87±1.03	70	20.22±1.32	41.52±3.36	240
均值	1.14±0.15	28	6.95±1.00	70	20.56±1.43	40.63±3.62	240

7.3 育肥性能

辽宁黑猪昌图型、丹东型肥育性能见表5。

表 5 辽宁黑猪肥育性能

类型	始测日龄(d)	始测体重(kg)	结测日龄(d)	结测体重(kg)	育肥耗料量(kg)	育肥期日增重(kg)	饲料转化率
昌图型	60	16.9±0.85	221.6±4.42	110.7±7.98	365.3±14.53	580.4±83.40	3.3±0.14
丹东型	88	28.7±0.66	217.6±1.67	100.8±5.32	260.6±17.21	548.8±66.20	3.7±0.12

7.4 屠宰性能及肉品质

辽宁黑猪昌图型、丹东型屠宰性能及肉品质见表6、表7。

表6 辽宁黑猪胴体性状

类型	宰前活重(kg)	胴体重(kg)	屠宰率(%)	胴体长(cm)	平均膘厚(mm)	眼肌面积(cm ²)	6-7肋处皮厚(mm)	瘦肉率(%)
昌图型	115.70±3.98	86.17±3.35	74.77±2.08	100.25±3.6	34.65±1.39	40.01±1.50	2.53±0.59	53.56±1.24
丹东型	101.80±2.52	75.23±3.11	73.90±2.50	95.00±2.55	31.91±0.56	32.69±1.96	3.58±0.44	50.26±1.06

表7 辽丹黑猪肌肉品质

类型	大理石纹(分)	肉色(分)	Ph _{1h}	pH _{24h}	滴水损失(%)	嫩度(N)	肌肉脂肪(%)
昌图型	3.50±0.50	3.50±0.00	6.22±0.34	5.74±0.16	2.92±0.28	31.79±3.83	4.35±0.70
丹东型	3.60±0.30	3.40±0.21	6.13±0.28	5.67±0.21	2.42±0.36	40.51±7.47	4.79±0.95

7.5 繁殖性能

辽宁黑猪昌图型、丹东型繁殖性能见表8、表9。

表8 辽宁黑猪(昌图型)母猪繁殖性能

产次	总产仔数(头)	产活仔数(头)	初生窝重(kg)	断奶日龄(d)	断奶育成数(头)	断奶窝重(kg)	断奶育成率(%)
初产	11.30±1.46	11.00±1.51	14.50±2.34	30	10.47±1.42	64.67±8.69	95.20±6.50
经产	12.50±1.59	12.00±1.36	16.20±2.77	30	11.54±1.22	74.87±7.46	96.28±4.24

表9 辽宁黑猪(丹东型)母猪繁殖性能

产次	总产仔数(头)	产活仔数(头)	初生窝重(kg)	断奶日龄(d)	断奶育成数(头)	断奶窝重(kg)	断奶育成率(%)
初产	12.83±1.53	12.07±1.57	13.17±1.70	28	11.43±1.38	74.21±8.71	94.70±5.51
经产	14.21±1.89	13.60±1.48	15.37±1.77	28	12.81±1.15	88.69±7.39	94.19±6.45

8 种猪等级评定

8.1 评定必备条件

8.1.1 体型外貌符合本品种特征,生长发育正常。

8.1.2 无遗传疾患和损征,健康状况良好。

8.1.3 血缘关系清楚，系谱档案准确齐全。

8.1.4 种用个体或双亲经过性能测定，主要经济性状资料齐全。

8.2 评定时间

种猪达 100kg 体重和成年时分别进行评定。

8.3 评定内容

达 100kg 体重日龄、达 100kg 体重活体背膘厚和 21d 窝重，成年公母猪的体重、体长、平均总产仔数。

8.4 评分方法

8.4.1 达 100kg 体重

依 $I=200-0.3643P_1-2.0659P_2+0.1046P_3$ 公式，计算得出综合指数，上式中， P_1 为达100kg体重日龄(d)， P_2 为校正100kg体重活体背膘厚（mm）， P_3 为仔猪21d窝重（kg）。

表 7 辽丹黑猪种猪 100kg 体重评级标准

体重/kg	综合指数	等级
100kg	$I \geq 120$	一
	$110 \leq I < 120$	二
	$100 \leq I < 110$	三

8.4.2 成年种猪

表 8 辽丹黑猪成年公母猪评定指标与评分

项目	体重/kg			体长/cm			平均总产仔数/头		
	100分	90分	80分	100分	90分	80分	100分	90分	80分
公	240	220	200	161	158	155	13	12	11
母	250	230	210	157	154	151	13	12	11

注：体重每增减1kg，相应增减0.5分；体长每增减1cm，相应增减3.3分；平均总产仔数每增减1头，相应增减10分。公猪平均总产仔数为其与配母猪（3产以内）的总产仔数的平均值。

成年母猪综合评定得分=（体重最后评分×0.3）+（体长最后评分×0.3）+（平均总产仔数最后评分×0.4）

成年公猪综合评定得分=（体重最后评分×0.4）+（体长最后评分×0.4）+（平均总产仔数最后评分×0.2）

8.5 综合等级评定

种猪根据综合评分结果分为一级、二级和三级，其中，达100kg体重的综合指数 ≥ 120 为一级，综合指数 ≥ 110 且 < 120 为二级，综合指数 ≥ 100 且 < 110 为三级；成年公母猪100分以上为一级，90分以上为二级，80分以上为三级。