

湖南省瘦肉型猪联合育种季度数据分析报告—一、二季度

2024 年 8 月

湖南省种猪遗传评估中心

本季度报告内容分三部分：整体概况、季度表型分析、育种措施成效分析。

一、整体概况

1.1 省核心育种场上传数据统计

本次报告数据来自 14 家省瘦肉型猪核心育种场于 2024 年 7 月 10 日前上报至湖南省商业化联合育种信息系统(以下简称系统)的种猪登记数据和性能测定数据,包含杜洛克、长白和大白 3 个品种。

截止到 2024 年 7 月 10 日,累计收集种猪生长性能数据 125408 条,收集母猪繁殖性能数据 63029 条。对种猪性能测定数据进行质控,质控条件如下:对于生长性能数据,需满足(1)结测体重在 85-

130kg，(2) 结测背膘厚在 5-30mm，(3) 结测日龄在 100-250 天，且校正达 100kg 体重日龄 110-210 天；对于繁殖数据，需满足 (1) 总产仔数 1-30 头，(2) 产活仔数 1-30 头，(3) 产活仔数不多于总产仔数。同时，仅统计从 2021 年开始的性能测定和繁殖数据。

经数据质控，本次分析累计得到种猪生长性能数据 108428 条，母猪繁殖性能数据 62519 条。其中，杜洛克猪生长和繁殖数据分别为 9122 条和 4768 条；长白猪生长和繁殖数据分别为 19382 条和 11496 条；大白猪生长和繁殖数据分别为 79924 条和 46255 条。

1.2 省核心种公猪站上传数据统计

截止到 2024 年 7 月 10 日，2024 年 1、2 季度省核心种公猪站上传到系统的杜洛克、长白和大白公猪的采精记录累计 6708 条。其中，杜洛克公猪采精记录 6013 条，长白公猪采精记录 418 条，大白公猪采精记录 277 条。

1.3 上传数据情况说明

2024 年 1、2 季度，15 家省瘦肉型猪核心育种场中有 10 家上传测定数据、14 家上传繁殖数据；

3 家核心种公猪站中有 2 家上传采精数据。

二、季度表型分析

2.1 湖南省平均表型成绩

根据质控后的数据，1、2 季度杜洛克、长白和大白猪分别有 6 家、8 家和 10 家省瘦肉型猪核心育种场上传有效测定数据。三个品种 1、2 季度有效的种猪性能测定量分别为 1843 头、4328 头和 19608 头。杜洛克、长白和大白公猪的校正达 100kg 体重日龄平均值分别为 163.38 天、164.11 天和 166.43 天，校正达 100kg 体重背膘厚平均值分别为 10.05mm、10.63mm 和 10.56mm；母猪的校正达 100kg 体重日龄平均值分别为 166.23 天、165.84 天和 168.76 天，校正达 100kg 体重背膘厚平均值分别为 9.82mm、10.16mm 和 10.62mm。

根据质控后的数据，1、2 季度长白和大白猪分别有 12 家和 14 家核心育种场上传有效繁殖数据，累计分娩 2459 窝和 10070 窝，长白猪的平均总产仔数和产活仔数分别为 13.97 头和 12.90 头，大白猪的平均总产仔数和产活仔数分别为 13.86 和 12.55 头。

杜洛克、长白和大白猪从 2021 年至 2024 年 1、2 季度的平均表型成绩如图 1 至图 3 所示。

2.1.1 校正达 100kg 体重日龄

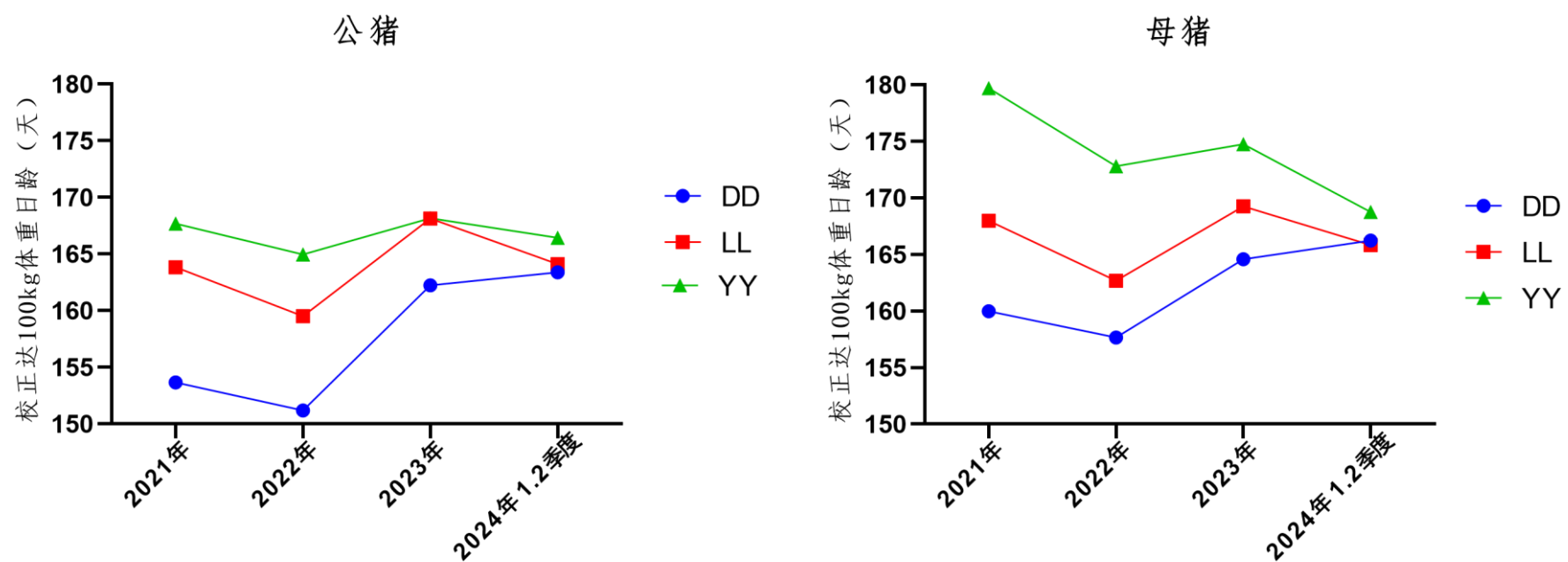


图 1 湖南省核心育种场杜洛克、长白和大白猪校正达 100kg 体重日龄成绩

2024 年 1、2 季度测定的杜洛克公、母猪的生长速度相比 2023 年有所下降，长白和大白公、母猪的生长速度有所提高。杜洛克公、母猪环比增加 1.15 天和 1.64 天，长白公、母猪环比减少 4.02 天和 3.42 天，大白公、母猪环比减少 1.73 天和 6.01 天。

2.1.2 校正达 100kg 体重背膘厚

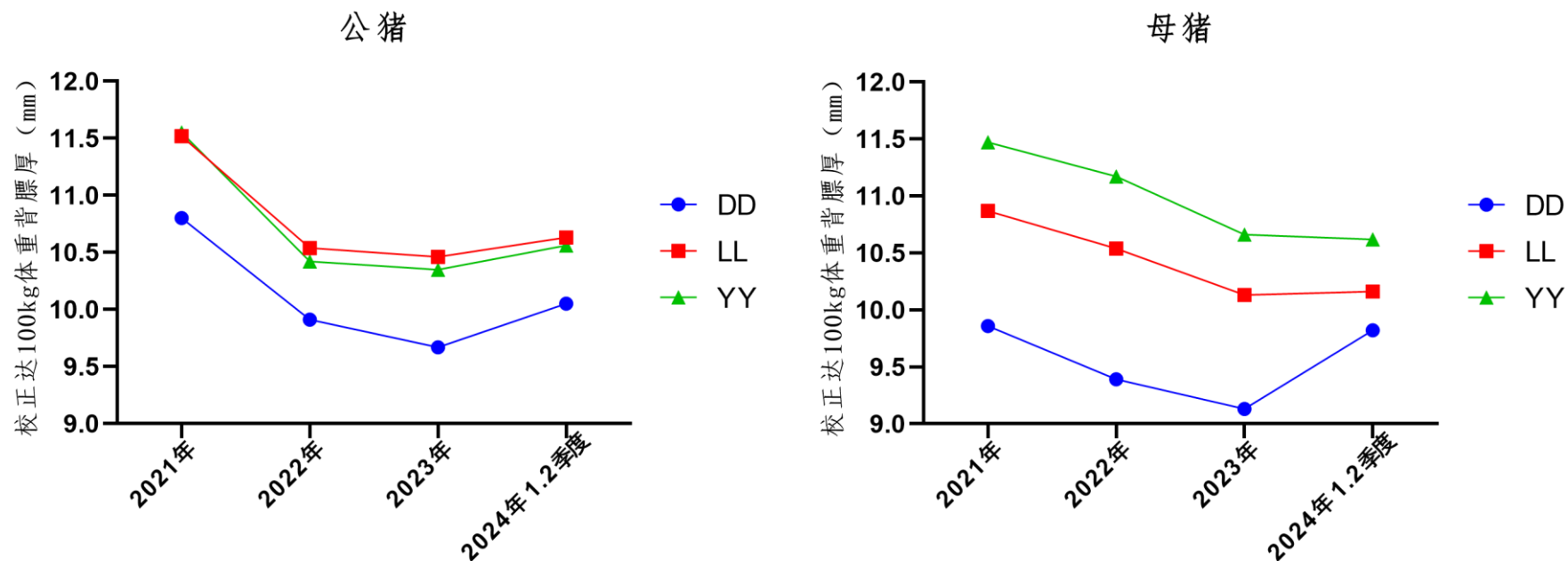


图2 湖南省核心育种场杜洛克、长白和大白猪校正 100kg 体重背膘厚成绩

2024 年 1、2 季度测定的杜洛克和长白公、母猪及大白公猪的背膘厚相比 2023 年增厚，大白母猪的背膘厚变薄。杜洛克公、母猪环比增加 0.37mm 和 0.69mm，长白公、母猪环比增加 0.17mm 和 0.03mm，大白公猪环比增加 0.2mm，大白母猪环比减少 0.04mm。

2.1.3 产仔数

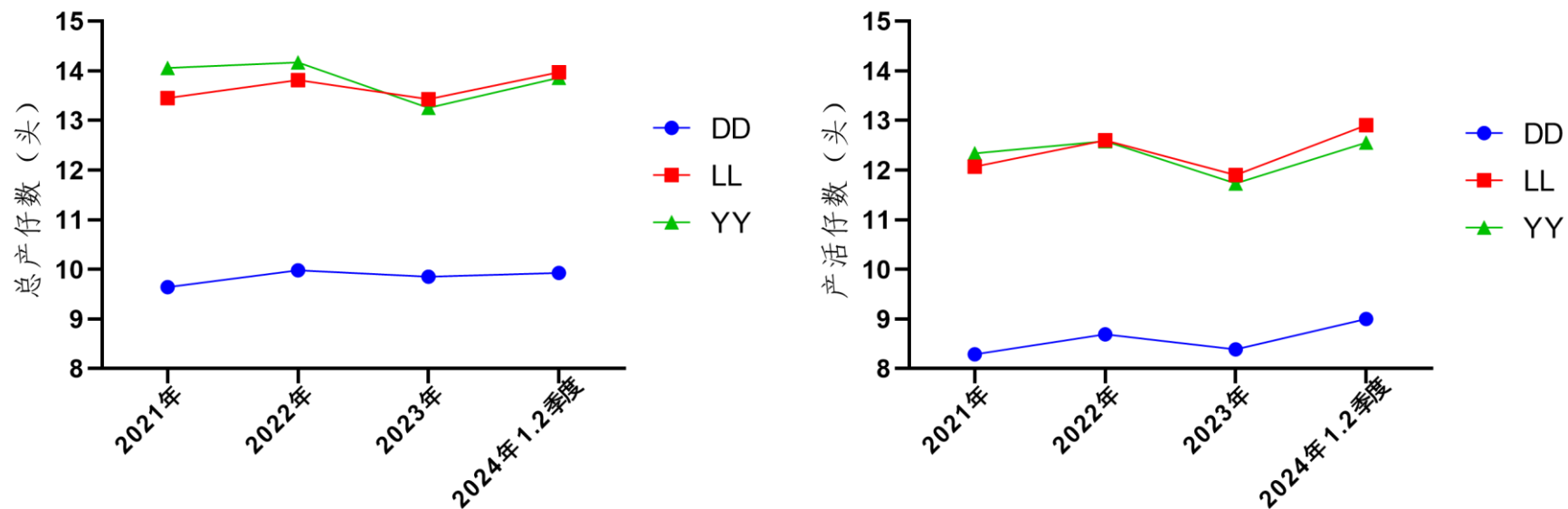


图3 湖南省核心育种场杜洛克、长白和大白猪总产仔数和产活仔数成绩

2024年1、2季度测定的杜洛克、长白和大白母猪的总产仔数和产活仔数相比2023年有所增加。杜洛克母猪总产仔数和产活仔数环比增加0.08头和0.61头，长白母猪环比增加0.54头和1头，大白母猪环比增加0.61头和0.83头。

2.2 各核心育种场测定成绩分析

根据质控后的数据，1、2 季度（2024 年 1 月至 6 月）杜洛克、长白和大白猪生长、繁殖性状的测定量及性能水平如表 1 至表 8 所示。

2.2.1 校正达 100kg 体重日龄

1、2 季度各核心育种场校正达 100kg 体重日龄的测定量及平均成绩如表 1 至表 3 所示。

表 1 核心育种场杜洛克猪校正达 100kg 体重日龄平均成绩

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达 100kg 日龄/天	母猪测定量/头	母猪校正达 100kg 日龄/天	总测定量/头	平均校正达 100kg 日龄/天
1	湖南美神育种有限公司	209	150.32	251	151.40	460	150.91
2	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	133	149.91	99	154.93	232	152.05
3	临澧天心种业有限公司	6	158.84	8	169.48	14	164.92
4	双峰县益群种养殖农民专业合作社	122	167.15	120	168.30	242	167.72
5	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	461	170.49	281	176.52	742	172.77
6	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	42	182.77	111	181.33	153	181.72
合计/平均		973	163.38	870	166.23	1843	164.73

表 2 核心育种场长白猪校正达 100kg 体重日龄平均成绩

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达 100kg 日龄/天	母猪测定量/头	母猪校正达 100kg 日龄/天	总测定量/头	平均校正达 100kg 日龄/天
1	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	11	149.77	81	150.97	92	150.82
2	湖南美神育种有限公司	252	157.15	1472	157.91	1724	157.80
3	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	182	162.56	347	165.45	529	164.45
4	双峰县益群种养殖农民专业合作社	113	167.98	366	168.95	479	168.72
5	临澧天心种业有限公司	72	172.85	736	173.83	808	173.75
6	郴州润阳生态农业有限公司	2	170.32	9	175.80	11	174.80
7	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	123	172.71	463	175.90	586	175.23
8	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	15	168.03	84	180.86	99	178.91
合计/平均		770	164.11	3558	165.84	4328	165.54

表 3 核心育种场大白猪校正达 100kg 体重日龄平均成绩

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达 100kg 日龄/天	母猪测定量/头	母猪校正达 100kg 日龄/天	总测定量/头	平均校正达 100kg 日龄/天
1	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	28	148.62	94	154.03	122	152.79
2	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	31	158.07	59	157.73	90	157.85
3	湖南美神育种有限公司	412	159.71	4322	159.43	4734	159.46
4	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	882	163.91	2913	167.68	3795	166.80
5	湖南龙茂牧业有限公司	395	168.86	950	169.77	1345	169.50
6	双峰县益群种养殖农民专业合作社	328	170.39	1096	171.30	1424	171.09

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达100kg 日龄/天	母猪测定量/头	母猪校正达100kg 日龄/天	总测定量/头	平均校正达100kg 日龄/天
7	临澧天心种业有限公司	314	170.69	3899	172.33	4213	172.21
8	郴州润阳生态农业有限公司	33	174.63	486	172.72	519	172.85
9	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	143	169.61	2301	174.48	2444	174.19
10	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	106	179.77	816	184.39	922	183.86
11	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	0	-	0	-	0	-
12	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	0	-	0	-	0	-
13	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	0	-	0	-	0	-
14	醴陵市佳宜农牧有限公司	0	-	0	-	0	-
15	涟源市良盛农业开发有限公司	0	-	0	-	0	-
合计/平均		2672	166.43	16936	168.76	19608	168.44

2.2.2 校正达 100kg 体重背膘厚

1、2 季度各核心育种场校正达 100kg 体重背膘厚的测定量及平均成绩如表 4 至表 6 所示。

表 4 核心育种场杜洛克猪校正达 100kg 体重背膘厚平均成绩

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达100kg 背膘厚/mm	母猪测定量/头	母猪校正达100kg 背膘厚/mm	总测定量/头	平均校正达100kg 背膘厚/mm
1	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	461	9.96	281	9.98	742	9.97

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达100kg 背膘厚/mm	母猪测定量/头	母猪校正达100kg 背膘厚/mm	总测定量/头	平均校正达100kg 背膘厚/mm
2	湖南美神育种有限公司	209	10.93	251	9.82	460	10.32
3	双峰县益群种养殖农民专业合作社	122	10.71	120	10.85	242	10.78
4	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	133	8.47	99	8.26	232	8.38
5	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	42	9.35	111	9.55	153	9.50
6	临澧天心种业有限公司	6	12.37	8	11.82	14	12.05
合计/平均		973	10.05	870	9.82	1843	9.94

表 5 核心育种场长白猪校正达 100kg 体重背膘厚平均成绩

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达100kg 背膘厚/mm	母猪测定量/头	母猪校正达100kg 背膘厚/mm	总测定量/头	平均校正达100kg 背膘厚/mm
1	湖南美神育种有限公司	252	10.69	1472	9.72	1724	9.86
2	临澧天心种业有限公司	72	9.51	736	9.59	808	9.58
3	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	123	10.83	463	11.94	586	11.71
4	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	182	10.80	347	10.82	529	10.81
5	双峰县益群种养殖农民专业合作社	113	11.21	366	10.96	479	11.02
6	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	15	9.51	84	10.09	99	10.01
7	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	11	7.36	81	6.75	92	6.82
8	郴州润阳生态农业有限公司	2	10.33	9	10.45	11	10.43
合计/平均		770	10.63	3558	10.16	4328	10.24

表 6 核心育种场大白猪校正达 100kg 体重背膘厚平均成绩

序号	核心育种场	公猪测定量/头	公猪校正达 100kg 背膘厚 /mm	母猪测定量/头	母猪校正达 100kg 背膘厚 /mm	总测定量/头	平均校正达 100kg 背膘厚 /mm
1	湖南美神育种有限公司	412	11.52	4322	11.53	4734	11.52
2	临澧天心种业有限公司	314	9.79	3899	9.59	4213	9.61
3	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	882	10.75	2913	10.62	3795	10.65
4	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	143	9.86	2301	10.95	2444	10.89
5	双峰县益群种养殖农民专业合作社	328	11.21	1096	11.47	1424	11.41
6	湖南龙茂牧业有限公司	395	9.83	950	10.06	1345	9.99
7	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	106	10.33	816	9.67	922	9.75
8	郴州润阳生态农业有限公司	33	10.44	486	10.51	519	10.51
9	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	28	6.89	94	7.55	122	7.40
10	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	31	10.11	59	10.12	90	10.12
11	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	0	-	0	-	0	-
12	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	0	-	0	-	0	-
13	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	0	-	0	-	0	-
14	醴陵市佳宜农牧有限公司	0	-	0	-	0	-
15	涟源市良盛农业开发有限公司	0	-	0	-	0	-
合计/平均		2672	10.56	16936	10.62	19608	10.61

2.2.3 产仔数

各核心育种场总产仔数和产活仔数 1、2 季度的分娩窝数及成绩水平如表 7 和表 8 所示。

表 7 核心育种场长白猪总产仔数和产活仔数平均成绩

序号	核心育种场	分娩窝数	总产仔数/头	产活仔数/头
1	郴州润阳生态农业有限公司	4	11.50	10.25
2	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	300	11.80	11.37
3	湖南美神育种有限公司	829	17.04	15.78
4	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	203	12.45	11.40
5	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	105	12.21	11.73
6	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	364	12.16	11.37
7	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	68	15.62	12.43
8	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	156	13.88	12.26
9	临澧天心种业有限公司	184	12.55	11.72
10	双峰县益群种养殖农民专业合作社	159	10.69	10.14
11	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	48	12.27	10.58
12	醴陵市佳宜农牧有限公司	39	14.74	11.79
合计/平均		2459	13.97	12.90

表 8 核心育种场大白猪总产仔数和产活仔数平均成绩

序号	核心育种场	分娩窝数	总产仔数/头	产活仔数/头
1	湖南美神育种有限公司	2311	17.49	15.84
2	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	740	16.12	13.09
3	醴陵市佳宜农牧有限公司	196	15.39	12.39
4	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	409	14.90	12.60
5	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	26	13.85	13.00
6	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	515	12.82	12.32
7	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	801	12.62	11.49
8	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	227	12.51	10.71
9	郴州润阳生态农业有限公司	468	12.51	10.82
10	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	1921	12.38	11.56
11	临澧天心种业有限公司	878	12.12	11.26
12	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	752	11.63	10.94
13	湖南龙茂牧业有限公司	448	11.50	11.18
14	双峰县益群种养殖农民专业合作社	378	10.59	10.08
15	涟源市良盛农业开发有限公司	0	-	-
合计/平均		10070	13.86	12.55

2.3 各核心育种场胎龄结构分析

1、2 季度，各核心育种场的杜洛克、长白和大白母猪累计分娩纯种 12225 窝，各核心育种场分娩母猪的胎龄结构如表 9 所示。

表 9 核心育种场杜洛克、长白和大白母猪胎龄结构

序号	核心育种场	1 胎	2 胎	3 胎	4 胎	5 胎	6 胎	7 胎	8 胎	9 胎	合计	4 胎 (含)以下占比
1	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	186	757	1238	5	-	-	-	-	-	2186	100.00%
2	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	194	72	830	-	-	-	-	-	-	1096	100.00%
3	双峰县益群种养殖农民专业合作社	19	460	40	3	-	-	-	-	-	522	100.00%
4	湖南龙茂牧业有限公司	155	118	122	4	-	-	-	-	-	399	100.00%
5	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	4	245	40	-	-	-	-	-	-	289	100.00%
6	郴州润阳生态农业有限公司	61	66	306	20	-	-	-	1	-	454	99.78%
7	湖南美神育种有限公司	1186	527	464	376	192	197	-	4	-	2946	86.66%
8	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	71	154	126	111	45	39	32	10	5	593	77.91%
9	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	213	232	72	61	209	2	-	-	-	789	73.26%
10	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	268	160	108	66	54	26	30	89	37	838	71.84%
11	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	352	118	65	80	56	75	82	33	3	864	71.18%
12	临澧天心种业有限公司	128	236	206	103	242	55	-	-	-	970	69.38%
13	醴陵市佳宜农牧有限公司	-	99	69	1	10	74	-	-	-	253	66.80%
合计		2838	3249	3687	833	813	473	149	138	45	12225	86.76%

2.4 各核心育种场使用公猪站精液情况

1、2 季度，各核心育种场的杜洛克、长白和大白母猪配纯种 16131 窝（含同胎次多情期），使用公猪精液来源情况如表 10-12 所示。

表 10 核心育种场杜洛克母猪配种公猪精液来源情况

序号	核心育种场	核心 育种 场精 液	湘猪 科技 衡东 公猪 站	湘猪 科技 临澧 公猪 站	湘猪 科技 桃源 公猪 站	湘猪 科技 攸县 公猪 站	湘猪 科技 衡阳 公猪 站	平江 佳一 农牧 科技 有限 公司	总计	使用公 猪站精 液占比
1	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	-	170	104	198	19	30	-	521	100.00%
2	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	-	-	-	-	108	-	-	108	100.00%
3	临澧天心种业有限公司	-	-	8	25	-	-	-	33	100.00%
4	醴陵市佳宜农牧有限公司	-	-	-	-	-	-	3	3	100.00%
5	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	2	-	-	-	-	-	17	19	89.47%
6	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	266	-	-	-	-	-	-	266	0.00%
7	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	171	-	-	-	-	-	-	171	0.00%
8	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	43	-	-	-	-	-	-	43	0.00%
9	双峰县益群种养殖农民专业合作社	23	-	-	-	-	-	-	23	0.00%
合计		505	170	112	223	127	30	20	1187	57.46%

表 11 核心育种场长白母猪配种公猪精液来源情况

序号	核心育种场	核心 育种 场精 液	湘猪 科技 衡东 公猪 站	湘猪 科技 临澧 公猪 站	湘猪 科技 桃源 公猪 站	湘猪 科技 攸县 公猪 站	湘猪 科技 衡阳 公猪 站	平江 佳一 农牧 科技 有限 公司	总计	使用公 猪站精 液占比
1	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	-	-	2	420	-	-	-	422	100.00%
2	临澧天心种业有限公司	3	-	-	285	1	-	-	289	98.96%
3	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	-	-	-	-	128	-	-	128	100.00%
4	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	-	-	-	-	-	-	56	56	100.00%
5	醴陵市佳宜农牧有限公司	-	-	-	-	-	-	18	18	100.00%
6	湖南美神育种有限公司	712	-	-	-	-	-	-	712	0.00%
7	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	538	-	-	-	-	-	-	538	0.00%
8	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	364	-	-	-	-	-	-	364	0.00%
9	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	117	-	-	-	-	-	-	117	0.00%
10	双峰县益群种养殖农民专业合作社	115	-	-	-	-	-	-	115	0.00%
11	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	107	-	-	-	-	-	-	107	0.00%
12	郴州润阳生态农业有限公司	14	-	-	-	-	-	-	14	0.00%
13	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	1	-	-	-	-	-	-	1	0.00%
合计		1971	0	2	705	129	0	74	2881	31.59%

表 12 核心育种场大白母猪配种公猪精液来源情况

序号	核心育种场	核心 育种 场精 液	湘猪 科技 衡东 公猪 站	湘猪 科技 临澧 公猪 站	湘猪 科技 桃源 公猪 站	湘猪 科技 攸县 公猪 站	湘猪 科技 衡阳 公猪 站	平江 佳一 农牧 科技 有限 公司	总计	使用公 猪站精 液占比
1	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	-	-	-	2158	-	-	-	2158	100.00%
2	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	-	-	-	-	832	-	-	832	100.00%
3	醴陵市佳宜农牧有限公司	-	-	-	-	-	-	161	161	100.00%
4	临澧天心种业有限公司	64	11	8	943	-	52	-	1078	94.06%
5	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	20	-	-	-	-	-	133	153	86.93%
6	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	2129	-	-	-	-	-	-	2129	0.00%
7	湖南美神育种有限公司	1972	-	-	-	-	-	-	1972	0.00%
8	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	1415	-	-	-	-	-	-	1415	0.00%
9	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	617	-	-	-	-	-	-	617	0.00%
10	郴州润阳生态农业有限公司	496	-	-	-	-	-	-	496	0.00%
11	双峰县益群种养殖农民专业合作社	438	-	-	-	-	-	-	438	0.00%
12	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	316	-	-	-	-	-	-	316	0.00%
13	湖南龙茂牧业有限公司	233	-	-	-	-	-	-	233	0.00%
14	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	65	-	-	-	-	-	-	65	0.00%
合计		7765	11	8	3101	832	52	294	12063	35.63%

2.5 核心种公猪站公猪年龄分布情况

根据目前最新数据，湘猪科技衡东公猪站和临澧公猪站在群公猪的年龄分布如表 13 所示。

表 13 核心种公猪站公猪年龄分布情况

核心种公猪站	品种	1 岁以内	1-2 岁	2-3 岁	3 岁以上	合计	2 岁以下占比
湖南湘猪科技股份有限公司（衡东公猪站）	DD	174	61	63	0	298	78.86%
	LL	47	0	0	0	47	100.00%
	YY	12	0	12	0	24	50.00%
	合计	233	61	75	0	369	79.67%
湖南湘猪科技股份有限公司（临澧种公猪站）	DD	157	0	0	0	157	100.00%
	LL	37	0	0	0	37	100.00%
	YY	40	0	0	0	40	100.00%
	合计	234	0	0	0	234	100.00%
合计		467	61	75	0	603	87.56%

三、育种措施成效分析

本季度对各核心育种场的育种措施进行了分析，近一年内（2023 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 31 日）三个品种公猪、母猪的测定率如表 14 至表 16 所示，公（母）猪测定率=公（母）猪测定量/同期出生公（母）猪总数，同期出生猪指近一年内测定猪对应的出生日期范围内登记的种猪数量。

表 14 核心育种场近一年内杜洛克猪测定率

序号	核心育种场	公猪测定数量	对应公猪登记数量	公猪测定率	母猪测定数量	对应母猪登记数量	母猪测定率	平均测定率
1	临澧天心种业有限公司	6	6	100.00%	8	8	100.00%	100.00%
2	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	146	230	63.48%	161	314	51.27%	56.43%
3	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	579	1039	55.73%	364	994	36.62%	46.38%
4	湖南美神育种有限公司	389	713	54.56%	432	638	67.71%	60.77%
5	双峰县益群种养殖农民专业合作社	255	629	40.54%	247	645	38.29%	39.40%
6	醴陵市佳宜农牧有限公司	118	292	40.41%	147	331	44.41%	42.54%
7	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	200	517	38.68%	160	451	35.48%	37.19%
8	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	106	307	34.53%	173	377	45.89%	40.79%
9	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	0	-	0.00%	10	10	100.00%	100.00%
合计/平均		1799	3733	48.19%	1702	3768	45.17%	46.67%

表 15 核心育种场近一年内长白猪测定率

序号	核心育种场	公猪测定数量	对应公猪登记数量	公猪测定率	母猪测定数量	对应母猪登记数量	母猪测定率	平均测定率
1	临澧天心种业有限公司	148	157	94.27%	1433	1650	86.85%	87.49%
2	湖南美神育种有限公司	460	955	48.17%	2594	5711	45.42%	45.81%
3	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	199	542	36.72%	507	2979	17.02%	20.05%
4	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	170	492	34.55%	422	1213	34.79%	34.72%
5	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	26	77	33.77%	203	1929	10.52%	11.42%
6	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	324	990	32.73%	595	1157	51.43%	42.80%
7	郴州润阳生态农业有限公司	12	46	26.09%	21	55	38.18%	32.67%
8	醴陵市佳宜农牧有限公司	105	495	21.21%	144	712	20.22%	20.63%
9	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	26	147	17.69%	115	1369	8.40%	9.30%
10	双峰县益群种养殖农民专业合作社	201	1619	12.42%	602	1662	36.22%	24.47%
11	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	0	-	0.00%	20	20	100.00%	100.00%
合计/平均		1671	5520	30.27%	6656	18457	36.06%	34.73%

表 16 核心育种场近一年内大白猪测定率

序号	核心育种场	公猪测定数量	对应公猪登记数量	公猪测定率	母猪测定数量	对应母猪登记数量	母猪测定率	平均测定率
1	临澧天心种业有限公司	793	998	79.46%	9202	11564	79.57%	79.57%
2	湖南美神育种有限公司	719	1244	57.80%	6878	14436	47.64%	48.45%
3	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	42	83	50.60%	329	2994	10.99%	12.06%
4	湖南龙茂牧业有限公司	812	1759	46.16%	1871	6206	30.15%	33.68%
5	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	447	1032	43.31%	2394	13718	17.45%	19.26%
6	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	31	84	36.90%	79	192	41.15%	39.86%
7	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	282	864	32.64%	1202	3317	36.24%	35.49%
8	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	174	808	21.53%	1696	7599	22.32%	22.24%
9	郴州润阳生态农业有限公司	94	469	20.04%	1157	2638	43.86%	40.26%
10	双峰县益群种养殖农民专业合作社	480	3008	15.96%	1484	3063	48.45%	32.35%
11	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	1585	11156	14.21%	5791	12119	47.78%	31.69%
12	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	0	-	0.00%	53	192	27.60%	27.18%
13	醴陵市佳宜农牧有限公司	0	-	0.00%	1013	4190	24.18%	24.18%
合计/平均		5459	21505	25.38%	33149	82228	40.31%	37.22%

对近一年内（2023 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 31 日）三个品种的分娩情况进行了分析，包括分娩窝数、母猪平均分娩年龄、母猪平均分娩胎次、1 胎母猪平均分娩年龄、公猪平均配种月龄、2 岁及以下公猪配种窝数和 2 岁及以下公猪配种窝数占比如表 17 至表 19 所示。

表 17 核心育种场杜洛克猪育种措施实施效果统计

序号	核心育种场	合计分娩窝数	母猪平均分娩年龄	母猪平均分娩胎次	1 胎母猪分娩窝数	1 胎母猪平均分娩年龄	公猪平均配种月龄	两岁以下配种窝数	两岁以下配种窝数占比
1	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	303	1.28	1.79	131	0.98	14.52	303	100.00%
2	醴陵市佳宜农牧有限公司	136	1.33	1.76	78	1.02	13.61	133	97.79%
3	湖南美神育种有限公司	149	1.38	2.00	60	0.99	17.19	134	89.93%
4	湖南天心种业股份有限公司常德原种猪场分公司	475	1.39	1.71	229	1.09	19.63	352	74.11%
5	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	291	1.51	1.99	130	1.06	12.02	291	100.00%
6	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	116	1.68	2.41	46	1.14	26.25	49	42.24%
7	双峰县益群种养殖农民专业合作社	38	1.82	1.76	14	1.38	25.95	9	23.68%
8	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	278	1.86	3.01	108	1.02	14.78	266	95.68%
9	临澧天心种业股份有限公司	3	2.38	4.00	0	-	16.58	2	66.67%
10	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	107	3.41	1.53	58	3.21	28.18	39	36.45%
合计/平均		1896	1.59	2.02	854	1.20	17.32	1578	83.23%

表 18 核心育种场长白猪育种措施实施效果统计

序号	核心育种场	合计 分娩 窝数	母猪 平均 分娩 年龄	母猪 平均 分娩 胎次	1 胎 母猪 分娩 窝数	1 胎母 猪平均 分娩年 龄	公猪平 均配种 月龄	两岁以 下配种 窝数	两岁以 下配种 窝数占 比
1	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	467	1.29	1.76	254	1.00	13.93	467	100.00%
2	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	785	1.48	1.90	266	1.14	17.95	770	98.09%
3	醴陵市佳宜农牧有限公司	216	1.52	2.18	85	1.05	18.57	206	95.37%
4	双峰县益群种养殖农民专业合作社	298	1.52	1.55	143	1.26	27.70	69	23.15%
5	湖南美神育种有限公司	1312	1.72	2.83	396	1.02	18.12	1119	85.29%
6	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	370	1.96	2.95	83	1.10	14.47	370	100.00%
7	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	174	2.07	3.39	13	1.26	15.81	172	98.85%
8	临澧天心种业有限公司	366	2.09	3.28	65	1.13	17.81	340	92.90%
9	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	487	2.11	3.69	135	1.03	16.74	420	86.24%
10	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	249	2.70	4.99	36	1.13	14.09	236	94.78%
11	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	94	3.25	1.52	50	3.05	46.38	1	1.06%
12	郴州润阳生态农业有限公司	18	3.52	2.06	2	3.20	24.43	6	33.33%
合计/平均		4836	1.80	2.70	1528	1.14	18.14	4176	86.35%

表 19 核心育种场大白猪育种措施实施效果统计

序号	核心育种场	合计 分娩 窝数	母猪 平均 分娩 年龄	母猪 平均 分娩 胎次	1 胎 母猪 分娩 窝数	1 胎母 猪平均 分娩年 龄	公猪平 均配种 月龄	两岁以 下配种 窝数	两岁以 下配种 窝数占 比
1	湖南泰淼鲜丰食品有限公司	1903	1.29	1.78	1045	0.98	13.73	1903	100.00%
2	湖南龙茂牧业有限公司	909	1.30	2.01	349	0.91	12.70	909	100.00%
3	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司	4073	1.46	1.87	1483	1.13	18.27	3864	94.87%
4	双峰县益群种养殖农民专业合作社	702	1.49	1.58	330	1.21	26.14	289	41.17%
5	湖南美神育种有限公司	3650	1.60	2.49	1340	1.04	18.72	2796	76.60%
6	醴陵市佳宜农牧有限公司	835	1.73	2.70	270	1.04	31.51	282	33.77%
7	临澧天心种业有限公司	1920	1.92	2.86	401	1.08	18.07	1772	92.29%
8	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）	776	1.92	3.24	251	1.03	14.11	759	97.81%
9	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）	1483	1.92	2.99	256	1.26	14.82	1483	100.00%
10	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司	1168	1.95	2.89	321	1.10	11.90	1168	100.00%
11	湖南天心种业股份有限公司原种猪场	1575	2.07	3.45	491	1.07	15.46	1429	90.73%
12	靖州县佳和鸿运种畜有限公司	163	2.49	4.08	13	1.23	14.92	157	96.32%
13	郴州润阳生态农业有限公司	857	2.53	2.14	247	1.74	31.43	105	12.25%
14	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司	482	2.94	1.52	258	2.77	45.91	9	1.87%
合计/平均		20496	1.73	2.43	7055	1.15	18.65	16925	82.58%