

河南省畜牧技术推广总站 文件

河南省奶牛生产性能测定中心

豫牧站〔2025〕 7 号

关于公布 2024 年河南省荷斯坦牛良种登记 结果的通知

各省辖市、济源示范区畜牧技术推广站（农业发展、畜牧水产、畜牧发展、疫病防控）中心（站）：

品种登记是开展奶牛生产性能测定、体型外貌评定、育种及品种改良的一项基础性工作。其登记目的在于确保该品种奶牛血统稳定一致的前提下，促使生产管理者在饲养优良奶牛品种的同时，完善和保存相关信息资料和记录，以作为育种及品种遗传改良工作的有效依据。在此基础上，定期发布优良个体，向社会推荐优良种畜，提高奶牛养殖综合效益，具有重要意义。

按照《河南省农业农村厅关于实施好 2024 年奶业相关项目的补充通知》的要求，省畜牧技术推广总站组织制定了《2024 年河南省荷斯坦母牛品种登记工作方案》（豫牧站

〔2024〕22号），在全省存栏百头以上产奶牛的奶牛场（小区）继续开展奶牛品种登记工作。

2024年，全省登记奶牛21.8万头，完成全年18.7万头任务的116.6%，其中新增登记奶牛8.23万头、跟踪登记13.57万头。依据奶牛系谱完整度、牧场年均305天产奶量和奶牛个体305天产奶量不低于8000千克、体型外貌鉴定成绩不低于80分等条件，对2024年登记在群的牛只进行了筛选，共有10130头良种奶牛同时符合以上条件，现予公布。

河南省畜牧技术推广总站 河南省奶牛生产性能测定中心
2025年3月10日

2024 年河南省荷斯坦牛良种登记结果

一、全省奶牛品种登记情况

2024 年，全省新增登记牛只档案信息 82263 头，跟踪登记牛只 135650 头（表 1）。

表 1 2024 年全省奶牛品种登记任务目标完成情况统计表

序号	省辖市 (示范区)	区域代码	新增登记	跟踪登记	合计
1	郑州市	410100	3943	6834	10777
2	开封市	410200	6251	11263	17514
3	洛阳市	410300	4151	8220	12371
4	平顶山市	410400	4808	15300	20108
5	安阳市	410500	7355	10850	18205
6	鹤壁市	410600	305	288	593
7	新乡市	410700	11339	10479	21818
8	焦作市	410800	4811	8489	13300
9	濮阳市	410900	213	108	321
10	许昌市	411000	708	997	1705
11	漯河市	411100	78	229	307
12	三门峡市	411200	925	1158	2083
13	南阳市	411300	3326	4114	7440
14	商丘市	411400	6638	4375	11013
15	周口市	411600	392	463	855
16	驻马店市	411700	19297	38075	57372
17	济源示范区	419001	7723	14408	22131
总计			82263	135650	217913

2016 至 2024 年，全省有 310 家奶牛场参加品种登记，已累计登记奶牛 642833 头，体型外貌鉴定 161592 头，完成 228367 头奶牛 1169258 张照片的拍摄（表 2）。

表 2 2016-2024 年全省奶牛品种登记信息汇总表

序号	省辖市 (示范区)	牧场数量 (个)	牛只基本信息 (头)	体型外貌鉴定 (头)	牛只拍照 (张)
1	郑州市	42	51361	14814	100691

序号	省辖市 (示范区)	牧场数量 (个)	牛只基本信息 (头)	体型外貌鉴定 (头)	牛只拍照 (张)
2	开封市	26	49681	9082	88892
3	洛阳市	45	44556	15136	101966
4	平顶山市	13	57036	18503	104677
5	安阳市	7	43903	14395	72966
6	鹤壁市	7	5838	1188	11297
7	新乡市	39	70951	11528	88352
8	焦作市	36	51721	19095	97391
9	濮阳市	6	5252	1728	10554
10	许昌市	4	5665	1227	7306
11	漯河市	1	1128	477	2728
12	三门峡市	8	6417	2256	12356
13	南阳市	22	34861	7409	40232
14	商丘市	28	42343	7176	67227
15	信阳市	1	280	1	279
16	周口市	7	6790	3016	11363
17	驻马店市	9	111706	19579	242355
18	济源示范区	9	53076	14464	110774
合计		310	642833	161592	1169258

二、奶牛良种登记筛选依据及结果

(一) 数据来源

数据来源于河南省奶牛品种登记和生产性能测定(DHI)数据库,产奶量采用中国奶牛数据中心测定日计算模型统一校正至305天产奶量,并对单个奶牛场生产水平进行了统计,保证了校正数据的科学性。

(二) 筛选条件

主要依据奶牛系谱信息完整度(包括:牛只编号、场内编号、胎次、父亲号、母亲号、出生日期)、单场年均产奶量8000千克以上且奶牛个体305天产奶量不低于8000千克,体型外貌鉴定成绩不低于80分等条件。

(三) 筛选结果

经过筛选，符合条件的良种奶牛有 10130 头，分布于 14 个省辖市（示范区）的 51 家奶牛场（表 3、表 4）。

表 3 2024 年各地市入选奶牛场数量及头数

序号	省辖市（示范区）	区域代码	企业数量	良种奶牛头数
1	郑州市	410100	2	176
2	开封市	410200	5	507
3	洛阳市	410300	6	599
4	平顶山市	410400	4	1326
5	安阳市	410500	1	854
6	鹤壁市	410600	1	35
7	新乡市	410700	6	839
8	焦作市	410800	9	1831
9	漯河市	411100	1	14
10	三门峡市	411200	2	111
11	南阳市	411300	3	170
12	商丘市	411400	2	68
13	驻马店市	411700	5	1203
14	济源示范区	419001	4	2397
合计			51	10130

表 4 2024 年各奶牛场入选良种奶牛的数量及年均产奶量

序号	省辖市（示范区）	企业代码	企业名称	公布数量（头）	场年均 305 天产奶量（kg）
1	驻马店市	411001	驻马店优然牧业有限责任公司	978	11918
2	郑州市	41AWSN	中牟县万胜牧业有限公司	135	11823
3	洛阳市	41CJE2	偃师市高龙镇隆鑫奶牛养殖场	68	11771
4	驻马店市	41QJLB	乐源牧业正阳有限公司	123	11449
5	平顶山市	41DYRN	平顶山优然牧业有限责任公司	1129	11430
6	安阳市	41EGMN	滑县光明生态示范奶牛养殖有限公司	854	11413
7	洛阳市	41CNWN	洛阳沐润农牧有限公司	19	11382
8	济源示范区	41UGXY	河南果香源农业科技有限公司	639	11371
9	焦作市	41HBBN	温县奔奔养殖专业合作社	162	11239
10	济源示范区	41UWHN	济源市伟恒牛业有限公司	1340	11200
11	开封市	41BDQN	开封市祥符区范村乡登青奶牛养殖场	127	11169
12	新乡市	41GBRC	河南花花牛畜牧科技有限公司	311	11106
13	开封市	41BYWR	开封市盛强牧业有限公司	168	10980
14	新乡市	41GCXN	辉县市高庄诚信奶牛养殖场	58	10758
15	平顶山市	41DPRY	宝丰县鑫犇牧业科技有限公司	22	10610

序号	省辖市(示范区)	企业代码	企业名称	公布数量(头)	场年均305天产奶量(kg)
16	新乡市	41GBSY	北京首农畜牧发展有限公司河南分公司	429	10592
17	洛阳市	41CCYN	洛阳市春雨生态农业开发有限公司	15	10584
18	洛阳市	41CZER	洛阳卓尔牧业有限公司	45	10536
19	商丘市	41NRYN	睢县瑞亚牧业有限公司	54	10461
20	商丘市	41NHKN	柘城县慧康奶牛养殖场	14	10303
21	三门峡市	41MCYN	三门峡程宇奶牛养殖有限公司	88	10159
22	焦作市	41HTMN	河南天牧农业发展有限公司	254	10055
23	焦作市	41HVQF	焦作丰澳牧业有限公司	209	10014
24	驻马店市	41QYRY	新蔡豫信瑞亚牧业有限公司	42	9993
25	南阳市	41RFNN	河南盛全农牧有限公司	30	9988
26	洛阳市	41CAH2	洛阳君荷牧业有限公司	362	9900
27	鹤壁市	41FBRM	淇县百瑞牧业有限公司	35	9862
28	平顶山市	41DPFZ	郟县发展牧业有限公司	23	9808
29	焦作市	41HRHN	河南人和春天奶业科技有限公司	210	9766
30	济源示范区	41UHWL	济源市合丰牧业科技有限公司	173	9692
31	新乡市	41GNKY	河南农科牛业科技有限公司	17	9633
32	开封市	41BXCN	鼓楼区三盟奶牛场	23	9624
33	济源示范区	41USKX	济源市赛科星牧业有限公司	245	9509
34	焦作市	41HXYX	河南兴豫源牧业科技有限公司	802	9426
35	新乡市	41GAOM	河南省澳美牧业有限公司	11	9419
36	漯河市	41LAKN	河南艾克农业有限公司	14	9251
37	南阳市	41RJSY	邓州市双富牧业有限公司	32	9199
38	南阳市	41RDSS	邓州三色鸽牧业有限公司	108	9182
39	洛阳市	41CSS1	洛阳生生牧业有限公司	90	9085
40	焦作市	41HHSY	焦作市华盛源牧业有限公司	53	9016
41	三门峡市	41MHRN	三门峡鸿瑞牧业有限公司	23	8973
42	平顶山市	41DPHY	河南合源乳业有限公司	152	8952
43	焦作市	41HJXN	武陟县宜牧养殖家庭农场	25	8707
44	郑州市	41ARYN	河南瑞亚牧业有限公司	41	8613
45	开封市	41BBSY	北京首农畜牧发展有限公司兰考分公司	153	8578
46	焦作市	41HSQN	博爱县盛泉牧业有限公司	70	8556
47	驻马店市	41QCRY	平舆诚信瑞亚牧业有限公司	12	8499
48	开封市	41BQHN	河南启航牧业有限公司	36	8498
49	新乡市	41GFYN	原阳县福源奶牛有限公司	13	8446
50	驻马店市	41QXRY	新蔡瑞亚牧业有限公司	48	8095
51	焦作市	41HXXN	温县鑫鑫养殖专业合作社	46	8036
合计		-	-	10130	10268

(注：场年均 305 天产奶量 (kg) 数据来自中国奶牛数据中心)

三、产奶量变化

2024 年，参加生产性能测定的奶牛平均日产奶量和 305 天产奶量分别是 35.40 kg 和 10128.00 kg。与 2016 年相比，参测奶牛平均日产奶量提升了 9.30 kg（提升了 35.63%），平均 305 天产奶量提升了 2127.42 kg（提升了 26.59 %）。

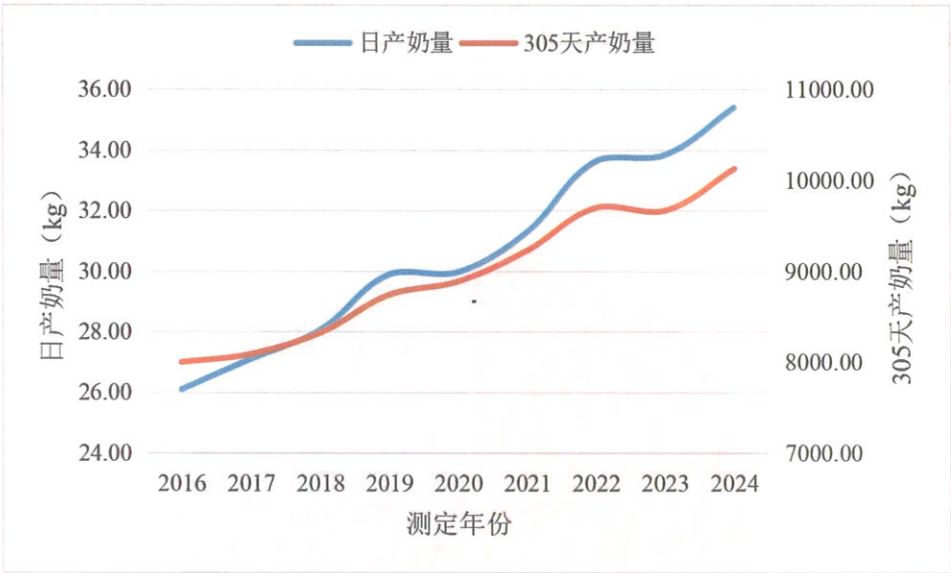


图 1 2016 至 2024 年奶牛平均日奶量和 305 天产奶量变化

2024 年全省平均 305 天产奶量在 10 吨以上的参测奶牛场达 33 个，其中，洛阳、平顶山、安阳、驻马店、济源等 5 个地市的平均日单产和 305 天产奶量超过全省平均水平（表 5）。

表 5 2024 年各地市参测牛平均日单产和 305 天产奶量

序号	省辖市（示范区）	参测场数量	日单产（kg）	305 天产奶量（kg）
1	郑州市	13	31.8	8995
2	开封市	11	34.5	9476
3	洛阳市	9	35.6	10191
4	平顶山市	6	36.5	10700
5	安阳市	4	39.0	11339
6	鹤壁市	3	29.8	8819
7	新乡市	21	34.4	9892

8	焦作市	15	33.9	9391
9	濮阳市	1	30.2	8601
10	许昌市	1	33.0	9620
11	漯河市	1	34.5	8769
12	三门峡市	5	31.8	8841
13	南阳市	12	30.1	8574
14	商丘市	8	30.1	8689
15	周口市	2	32.2	8438
16	驻马店市	7	36.5	10596
17	济源示范区	4	37.0	10670

按照奶牛场水平统计，305 天产奶量在 10 吨以上的奶牛场数量显著提升，单产水平较低的奶牛场数量逐渐减少。

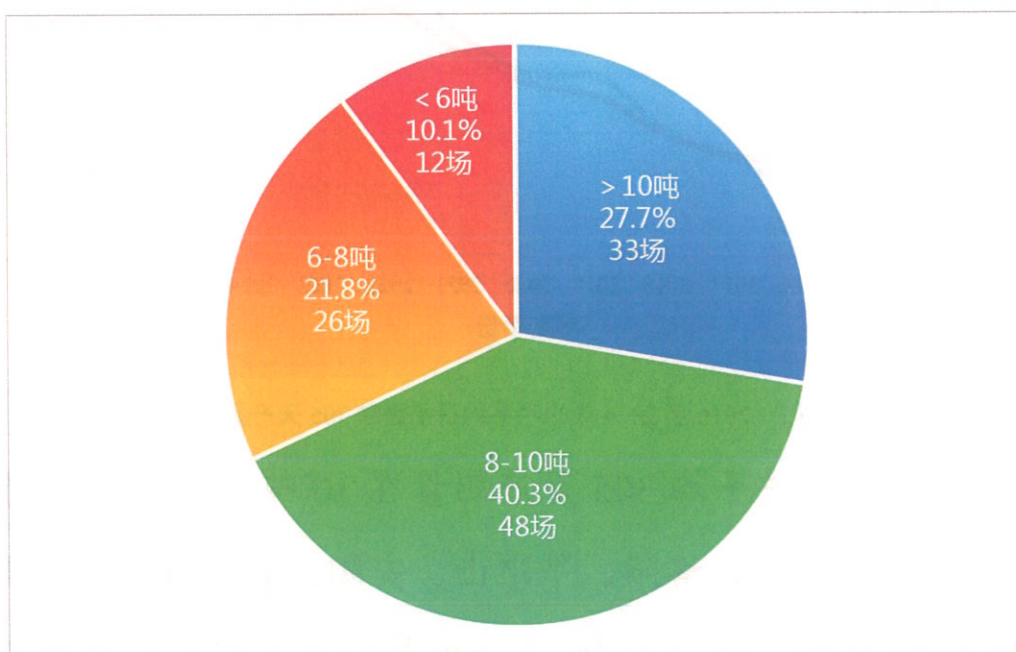


图 2 2024 年奶牛场 305 天产奶量统计图

四、生鲜乳成分变化

2024 年，参测奶牛平均乳脂率、乳蛋白和体细胞数分别是 3.98%、3.38%和 22.80 万个/mL。乳蛋白率和乳脂率保持稳定，体细胞数下降了 6.06 万个/mL。

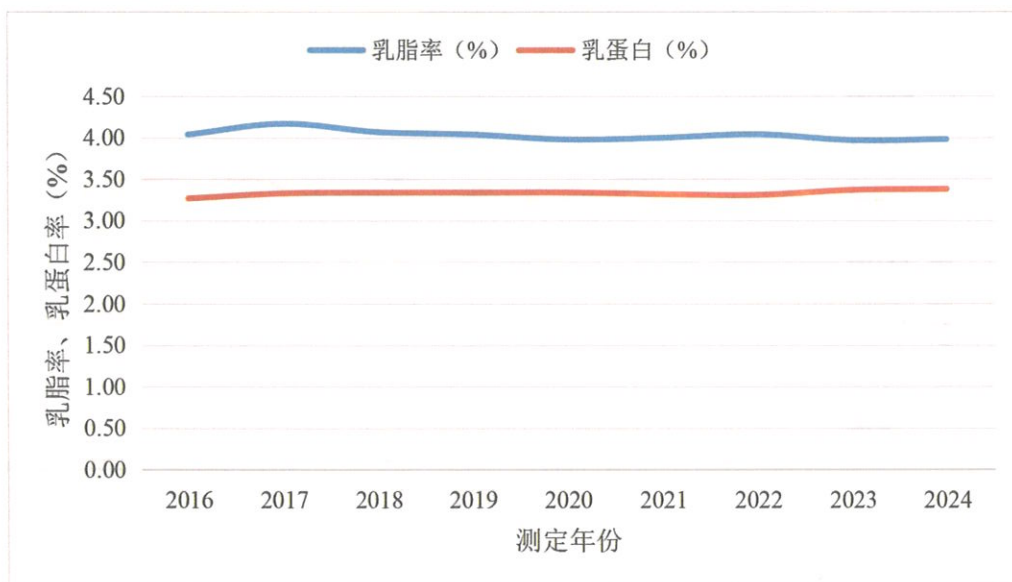


图 3 2016 至 2024 年奶牛乳脂率和乳蛋白率变化

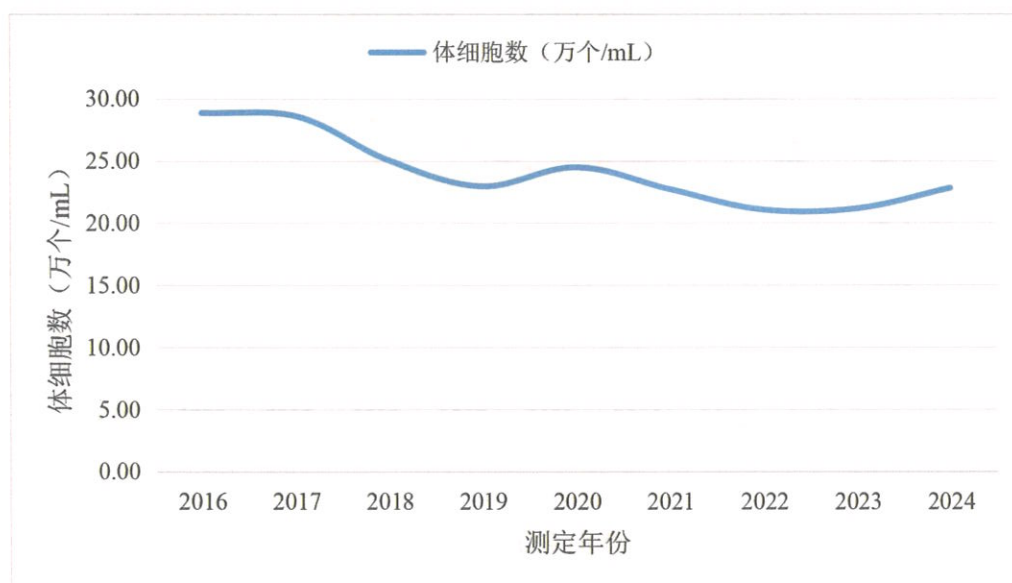


图 4 2016 至 2024 年奶牛体细胞数变化

五、功能性指标变化

2024 年，按照参测奶牛场泌乳牛规模统计：（1）存栏规模 199 头以下、200 头~499 头、500 头~999 头和 1000 头以上奶牛场平均产犊间隔分别为：516.76 天、435.00 天、406.98 天和 388.92 天；（2）存栏规模 199 头以下、200 头~499 头、500 头~999 头和 1000 头以上奶牛场平均胎次分别为 2.33、2.10、2.11 和 2.20。

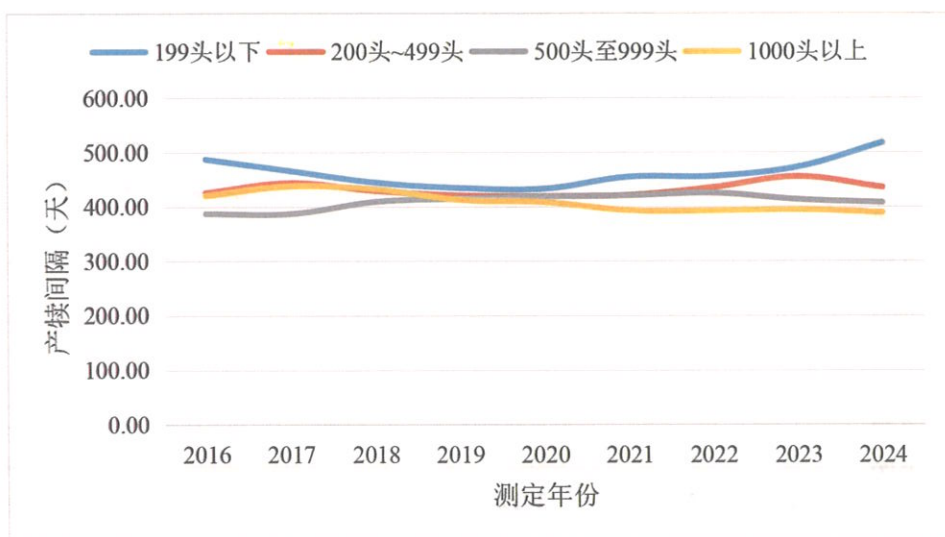


图 5 2016 至 2024 年奶牛生产性能测定产犊间隔（天）变化

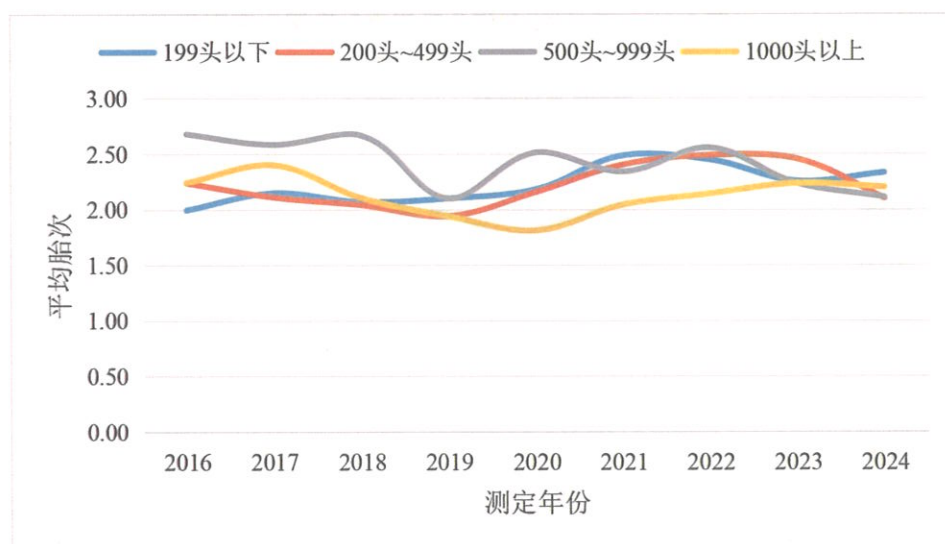


图 6 2016 年至 2024 年奶牛生产性能测定平均胎次变化

六、奶牛体型外貌鉴定

（一）奶牛体型外貌鉴定部位评分

根据河南省奶牛品种登记数据库统计：2016-2024 年鉴定奶牛的体型总分、体躯容量、尻部、肢蹄、泌乳系统和乳用性评分都有上升的趋势，分别上升了 3.27、3.90、2.22、3.52、2.79 和 4.72。

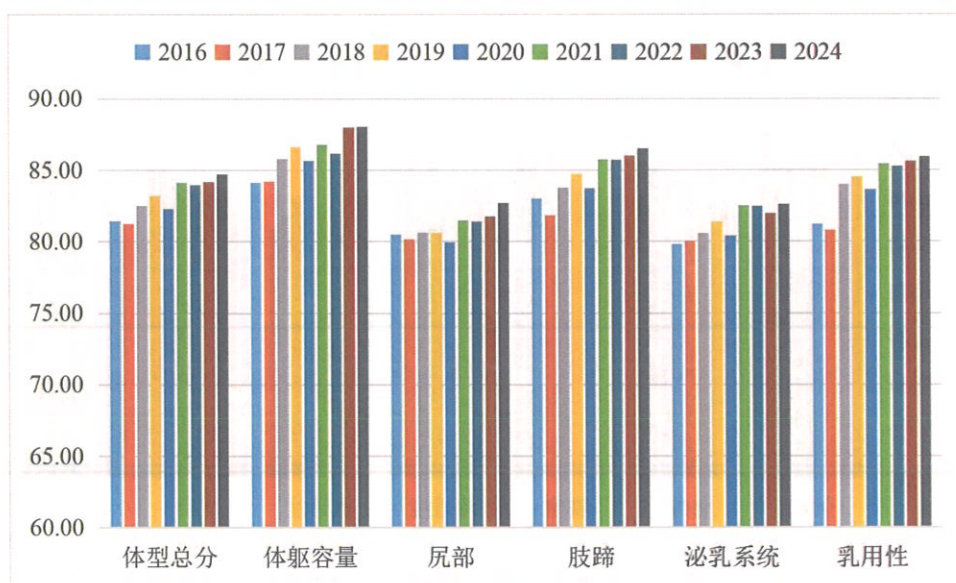


图 7 奶牛体型鉴定部位评分变化

(二) 奶牛体型外貌鉴定性状线性分

与 2016 相比，2024 年乳房深度、中央悬韧带、前乳头位置、后乳头公位置、前乳头长度、后乳房附着宽度、后乳房附着高度、前乳房附着、体高、胸宽、体深、腰强度、尻宽、棱角性、骨质地、蹄角度、蹄踵深度、后肢侧视、后肢后视等 19 个性状平均线性分均有所上升。

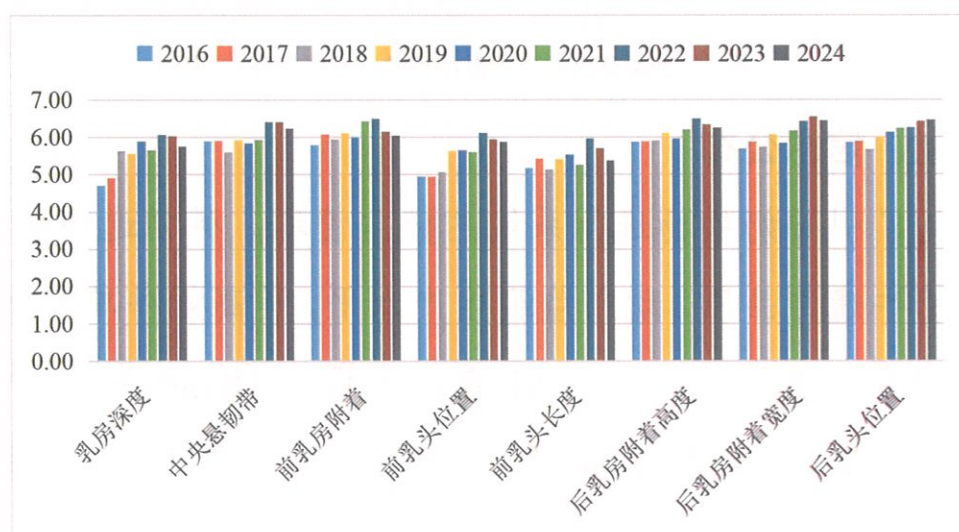


图 8 奶牛体型鉴定中泌乳系统部位性状线性评分变化

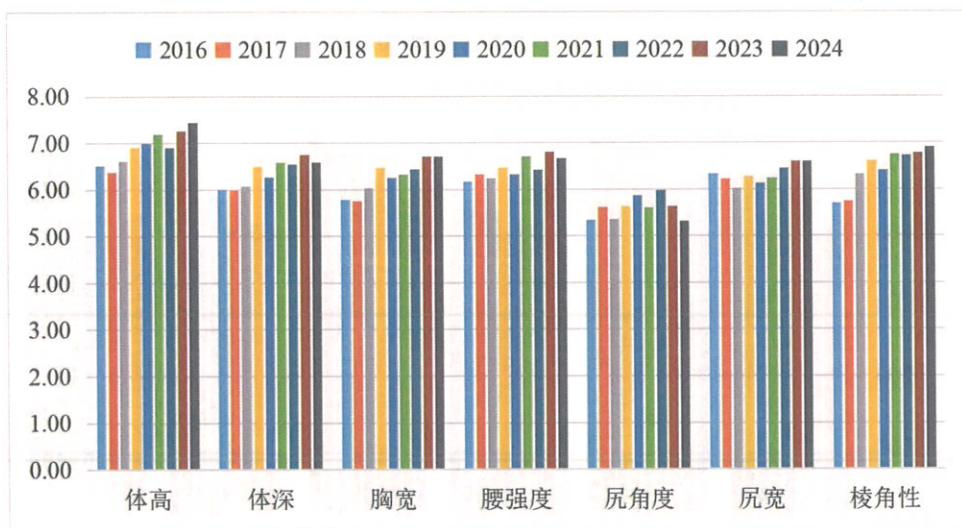


图9 奶牛体型鉴定中体躯容量、尻部、乳用性部位性状线性评分变化

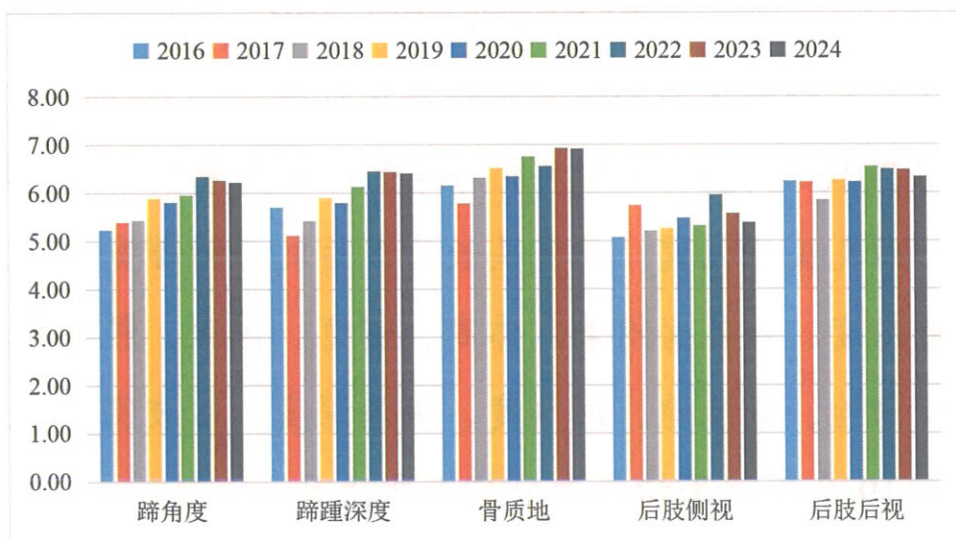


图10 奶牛体型鉴定中肢蹄部位性状线性评分变化

七、信息公布

为了引导奶牛场进行系统的数据管理，科学选种选配，改善奶牛遗传品质，动态监测生产水平，提高奶牛单产水平，提升综合经济效益，现将51家奶牛场的10130头奶牛信息进行公布。详情可登录河南省奶牛品种登记系统（pzdj.hndhi.com）检索查询。