

附件

2017 年河南省荷斯坦牛品种登记报告

一、奶牛品种登记情况

2017 年 8 个省辖市共登记奶牛 28208 头, 体型鉴定 8102 头, 牛只拍照 42970 张 (一头牛采集 1-3 张照片)。

2016 至 2017 年, 8 个省辖市 170 家牧场参加奶牛品种登记, 已累计登记奶牛 89642 头, 体型鉴定 23869 头。

表 1 2016-2017 年品种登记地区牧场及奶牛数量

省辖市	区域编号	牧场数量 (个)	牛只档案登记量 (头)	体型鉴定量 (头)
郑州市	41A	30	14436	8412
开封市	41B	18	7311	1980
洛阳市	41C	32	12129	4310
平顶山市	41D	9	8150	2107
新乡市	41G	19	15841	878
焦作市	41H	28	11275	1185
商丘市	41N	22	9150	2532
南阳市	41R	12	11350	2465
合计		170	89642	23869

二、奶牛品种登记筛选依据及结果

1、数据来源

奶牛品种登记数据来源于河南奶牛品种登记平台数据库中既参加品种登记又参加生产性能测定的牧场 (小区)。同时, 河南省种牛遗传性能测定中心 (DHI) 又把生产性能测定数据上传至中国奶牛数据中心, 对产奶量统一校正至 305 天产奶量, 并对

单个牧场生产水平进行了统计，保证了校正数据的权威性和统一性。

2、筛选条件

依据奶牛系谱信息完整度（包括：牛只编号、场内编号、胎次、泌乳量、父亲号、母亲号、出生日期）、单场年均 305 天产奶量 7000 千克以上且奶牛个体 305 天产奶量超过 7000 千克的牛只等条件进行筛选。

3、筛选结果

经过筛选，有 42 家牧场 8540 头奶牛符合条件，平均 305 天产奶量为 8547.8kg。

表 2 2016–2017 年奶牛品种登记公布牧场名单

序号	省辖市	企业代码	牧场名称	公布数量 (头)	牧场平均 305 天产 奶量 (kg)
1	郑州市	41AFYM	中牟县富源牧业有限公司	264	8773.0
2		41ARYN	河南瑞亚牧业有限公司	256	9930.2
3		41ASI2	河南中荷奶业科技发展有限公司	160	8713.0
4		41AXJL	新郑市佳利奶牛养殖有限公司	62	7830.9
5		41AXMK	新密市民康奶牛养殖专业合作社	188	9181.5
6		41AXYM	郑州市旭阳牧业有限公司	121	8862.4
7		41AZAJ	郑州市惠济区东长奶牛养殖者合作社	36	8793.8
8		41AZHH	郑州市红孩儿奶牛养殖有限责任公司	50	7417.7
9	开封市	41BDQN	开封市祥符区范村乡登青奶牛养殖场	141	8872.7
10		41BXCN	鼓楼区三盟奶牛场	64	10023.5
11	洛阳市	41CAHN	洛阳爱荷牧业有限公司	161	9068.1
12		41CHQR	洛阳慧泉乳业有限公司	88	8547.7
13		41CJDH	洛阳市吉利区大昊奶牛养殖专业合作社	98	7489.1
14		41CJE2	偃师市高龙镇隆鑫奶牛养殖场	83	9152.0
15		41CNWN	孟津县农旺专业合作社	119	8643.2
16		41CSS1	洛阳生生牧业有限公司	197	8928.5
17		41CZER	洛阳卓凡养殖专业合作社	197	9113.3
18	平顶山市	41DPFZ	郟县发展牧业有限公司	100	8340.6
19		41DPHY	河南合源乳业有限公司	349	8909.2

序号	省辖市	企业代码	牧场名称	公布数量(头)	牧场平均305天产奶量(kg)
20		41DPRY	平顶山市汝源奶业有限公司	107	7946.5
21		41DPYY	河南源源乳业有限公司	50	8695.1
22		41DYIY	河南伊源乳业有限公司	149	8057.7
23	新乡市	41GBRC	河南花花牛畜牧科技有限公司	495	8369.9
24		41GBSY	北京首农畜牧发展有限公司河南分公司	2862	8312.0
25		41GCXN	辉县市高庄诚信奶牛养殖场	128	9370.3
26		41GFMN	原阳县富民奶牛养殖有限公司	35	7659.6
27		41GSXY	新乡市友邦养殖农民专业合作社	101	8475.4
28		41GWJN	辉县市晨光养殖服务专业合作社	128	8062.4
29		41GXLZ	新乡市奥天牧业有限公司	114	8747.9
30		41GXWN	新乡市新旺牧业有限公司	50	7421.4
31		41GYKN	新乡市凤泉区益康奶牛养殖场	37	7225.2
32		41GYLN	新乡市凤泉区亿丽牧场	41	7784.9
33		41GZNM	河南省中源农牧有限责任公司	148	9460.6
34	焦作市	41HBBN	温县奔奔养殖专业合作社	39	7365.1
35		41HGQY	孟州市甘泉养殖场	83	8210.0
36		41HMHY	孟州市华亿养殖场	16	9704.6
37		41HRHN	河南省人和春天奶业科技有限公司	337	8329.9
38		41HTMN	河南天牧农业发展有限公司	421	9772.5
39		41HVQF	焦作市乾丰养殖有限公司	195	9566.2
40		41HWAA	武陟县众犇奶牛场	18	8348.6
41	商丘市	41NHKN	柘城县慧康奶牛养殖场	129	8287.8
42	南阳市	41RSSG	南阳三色鸽农牧示范园有限公司	123	7244.7

(注：牧场305天平均产奶量数据来自中国奶牛数据中心)

表 3 2016-2017 年各省辖市奶牛品种登记公布牧场数量及头数

省辖市	区域代码	牧场数量(家)	公布头数(头)
郑州市	41A	8	1137
开封市	41B	2	205
洛阳市	41C	7	943
平顶山市	41D	5	755
新乡市	41G	11	4139
焦作市	41H	7	1109
商丘市	41N	1	129
南阳市	41R	1	123
总计		42	8540

三、生产性能表现

1、产奶量变化

2017 年参加品种登记工作的八个奶业主产市平均 305 天产奶量在 7381.23kg~8196.81kg 之间。相比于 2016 年，郑州市、平顶山市、焦作市、商丘市和南阳市牧场平均 305 天产奶量均有提高，增长幅度在 225.64 kg~908.79kg 之间；开封市、洛阳市和新乡市牧场平均 305 天产奶量下降 97.22kg~328.34kg。

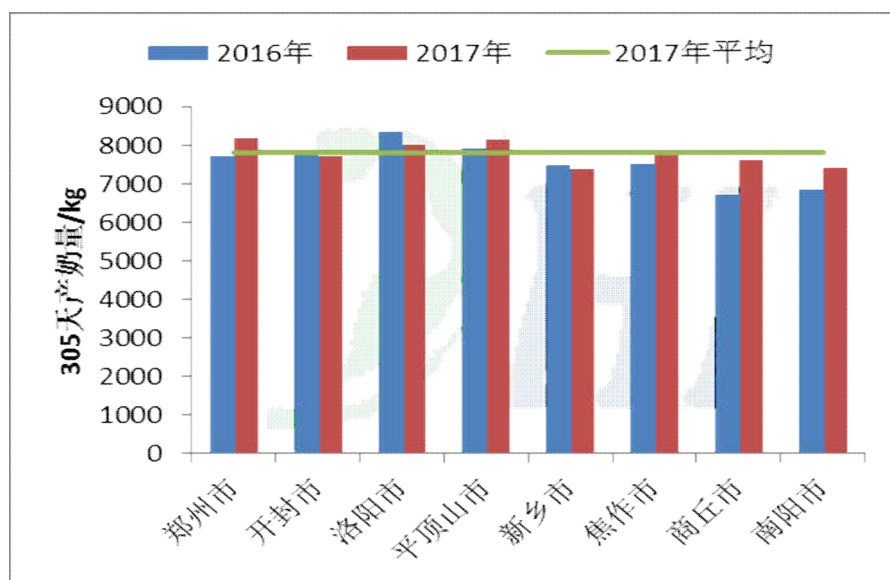


图 1 2016-2017 年全部参加 DHI 测定牧场 305 天产奶量

2、乳品质量变化

2017 年参加品种登记工作的八个奶业主产市乳脂率在 3.69%~4.07%之间，乳蛋白率在 3.30%~3.36%之间，体细胞数在 26.31 万/mL~30.32 万/mL 之间。相比于 2016 年，乳脂率变化幅度为-0.01%~0.30%，乳蛋白率变化幅度为-0.03%~0.14%，体细胞数变化幅度为-7.60 万/mL~0.72 万/mL。

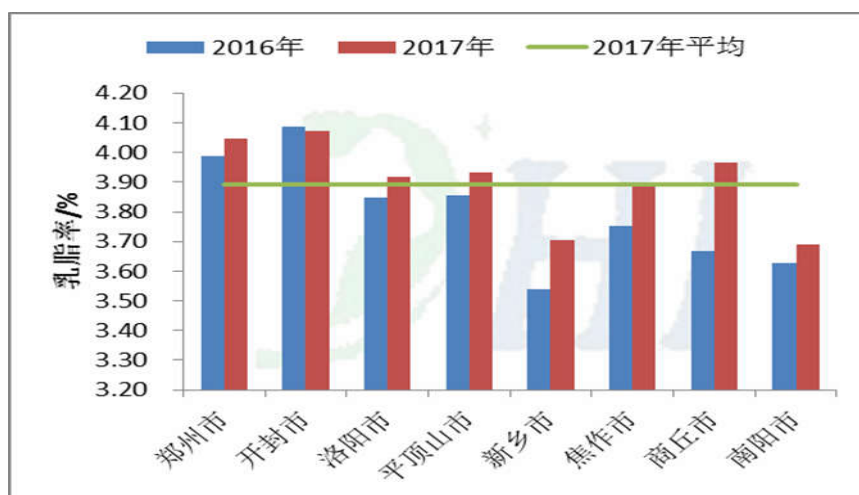


图 2 2016-2017 年乳脂率变化

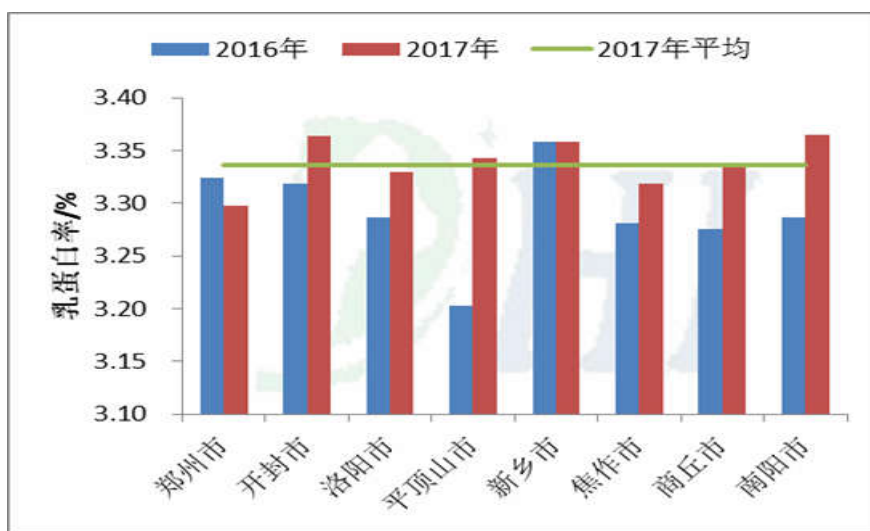


图 3 2016-2017 年乳蛋白率变化

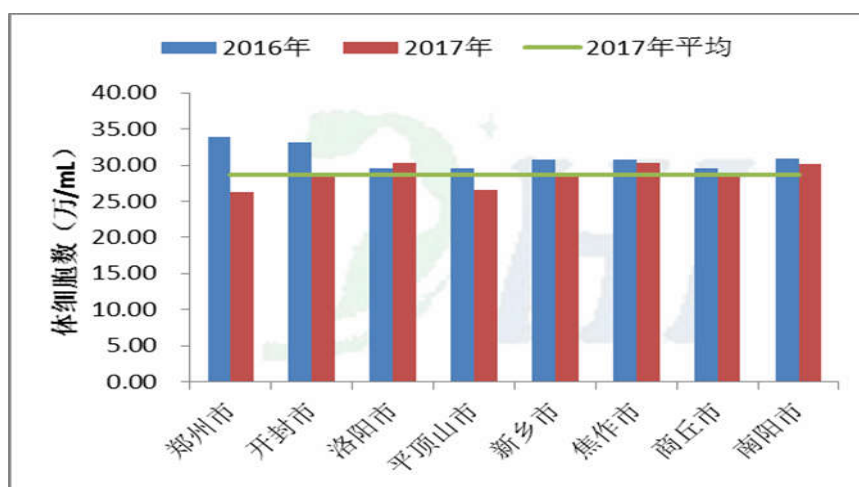


图 4 2016-2017 年体细胞数变化

四、奶牛体型鉴定

1、奶牛体型评分

根据河南省品种登记数据库统计参测各地市体型评分成绩，体躯容量、尻部、肢蹄、泌乳系统和乳用性分别为 84.12、84.36、82.36、79.17 和 80.29。

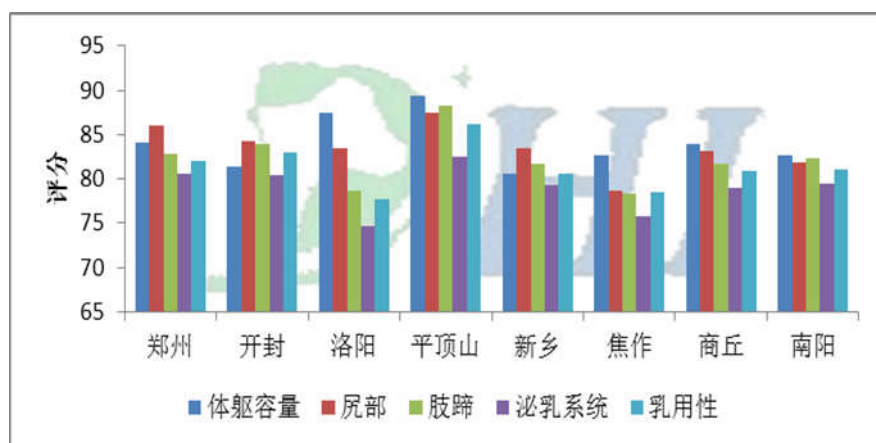


图 5 参加品种登记地市体型评分成绩

2、不同部位评分

胸宽、腰强度、尻宽、蹄踵深度、骨质地、后肢后视、中央悬韧带、前乳房附着和棱角性等 9 个部位在不同地市这些性状存在的问题表现不一，今后应注意改善这些性状。

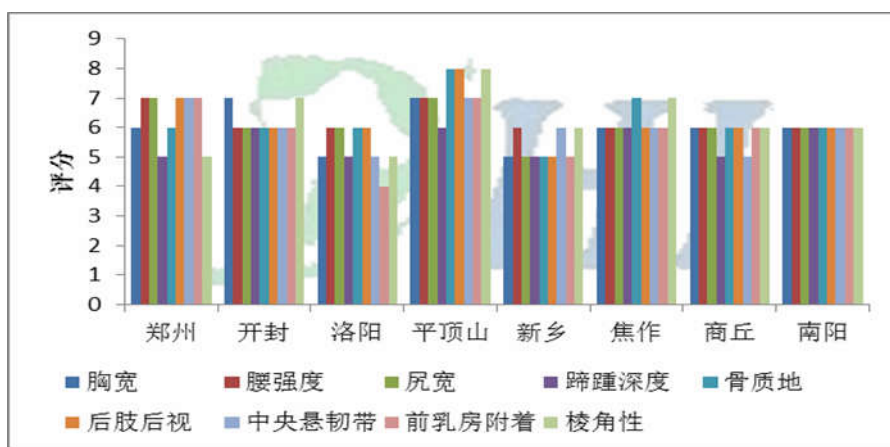


图 6 不同部位评分

3、主要的缺陷性状

缺陷性状主要包括乳区不匀称、乳房形状差、腰背不平、蹄叉张开幅度大、前乳房短等 5 个性状，分别占缺陷数据比例的 34.63%、13.59%、9.28%、5.83%和 5.72%。



图 7 体型鉴定中主要的缺陷性状

五、奶牛品种登记信息公布

为了引导奶牛养殖者进行科学的数据管理与应用，达到科学选种选配的目的，动态监测生产水平，改善奶牛遗传品质，提高奶牛生产水平和养殖水平，最终提高综合经济效益，现将 8540 头奶牛基本信息及 42 家培育企业进行公布。详情可登录河南省奶业信息网（www.hnnyxh.com）、河南奶牛信息网（www.hndhi.com）、河南省畜牧业信息网（www.hnxmy.gov.cn）检索查询。