

智能软件+专家服务 持续提高母猪PSY



中国的动物养殖行业正处在巨大的变革之中，而数字化和智能化技术正是变革得以实现的基础

中国猪养殖行业未来几年的三大关键趋势

- 1 基因及繁育优势将进一步成为中大型家畜养殖的核心竞争力
- 2 “减抗”和“减排”为代表的新养殖标准会成为消费者共识，从而深入影响上游行业，如饲养和饲料
- 3 产业集中度加强，头部企业的市场占有率将会继续扩大

愈加成熟的数字技术，和更加自动化智能化的养殖技术，已经为以上趋势的发生提供基础，并成为相关企业的必赢之战

引入先进、成熟且成体系的动物营养与生产的数智化体系，是中国养殖行业新时代的大势所趋



嘉吉客户服务全程数智化方案



嘉吉数赢专嘉™

嘉吉数智养殖体系

原料实时检测与选择

- 近红外原料检测
- 全球实验室检测网络
- OVSdb™原料监测



农场环境管控

- EAS环境评估服务
- 环境传感器



深度营养分析

- 动物净能大数据
- MAX™日粮设计
- Brill™配方体系



营养供给端

营养需求端

动物行为健康管理

- 远红外线体温探测技术
- 生产医学健康管理体系



饲料工厂运营管理

- 远程实时产线自动优化技术
- 嘉吉工厂托管服务
- 筒仓自动补货技术



- 全球营养配方与动物生产数据库
- 嘉吉中国农场营养与服务专家170+

动物生产绩效提升

- 数聚专嘉™
- 批次化管理
- 即时POP回馈与D&C追踪和沟通



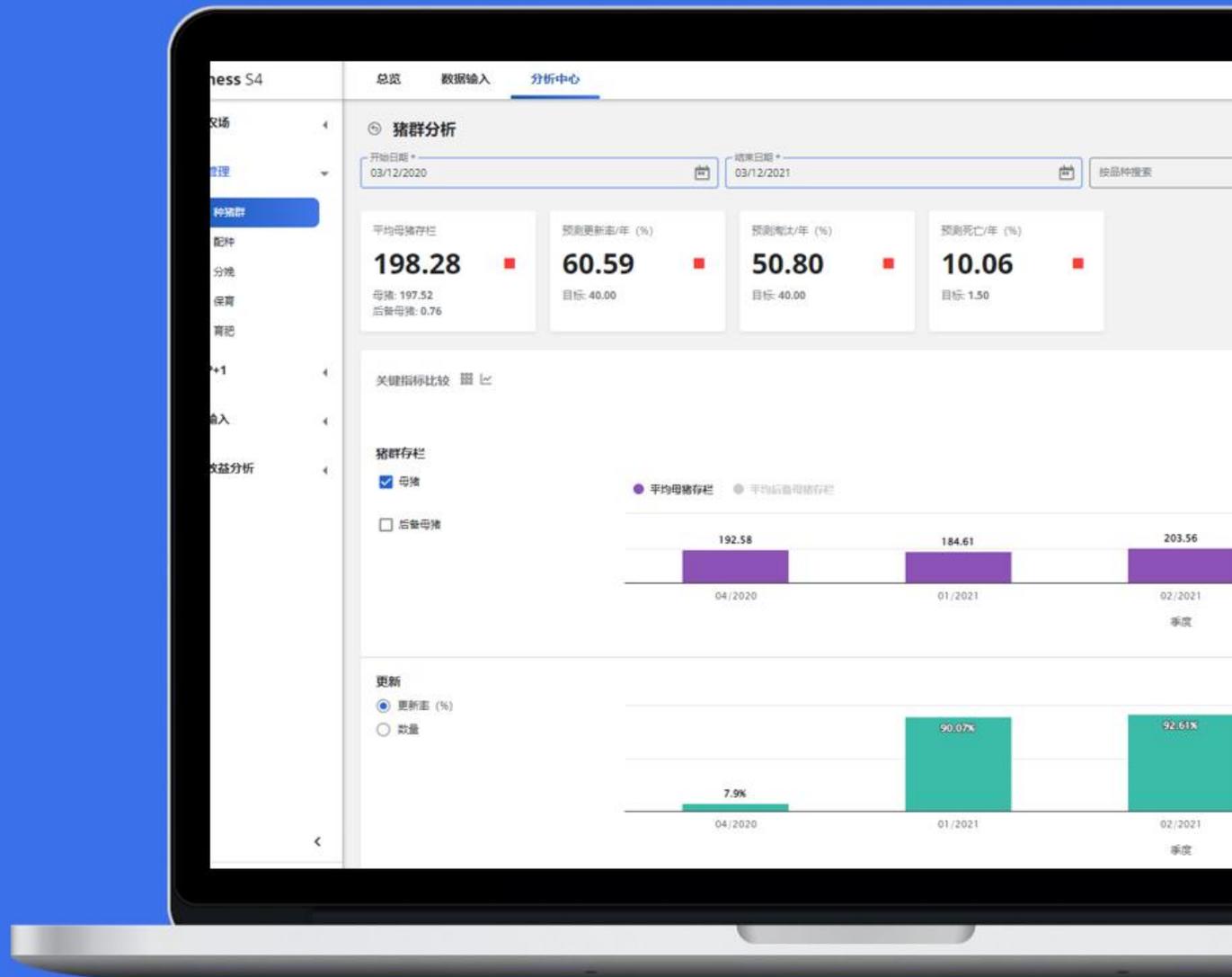
©Cargill, Incorporated, All rights reserved. © 2023嘉吉公司, 版权所有.

Agriness 数聚专嘉

全球领先的猪场生产

实时管理与分析平台

- 广泛实现客户PSY多年持续增长;
- 通过电脑和手机随时随地采集数据;
- 随时呈现农场生产成绩智能报告;
- 提供全生产环节的生产洞察分析;
- 在中国有170多名专业技术人员和800多名商务人员提供技术和服 务支撑。



通过20年的不断创新和强大的实证成绩，Agriness数聚专嘉已是全球广为流行的数智化猪场管理平台…

30 个国家，包括中国，加拿大，巴西，美国，越南等

5 个大洲

95%
巴西市场占比

70%
阿根廷市场占比

超**300**万头
母猪

超过**2,600**个农场

成绩：
巴西客户





因此，凭借20多年的积累，
强大的实证，和完善的本地
化，

Agriness数聚专嘉专为服务
中国客户而来！

AGR/NESS



三类团队，根据需求不同，
可同步使用数聚专嘉
无缝沟通，精准高效

猪场生产团队

公司和供应商的技术人员

养猪公司总部



通过四个步骤实现猪场 生产实时管理

灵活数据采集

实时信息整合

生产结果洞察

多方同步会诊

Agriness 数聚专嘉 四大领先优势

您获得的是完整的嘉吉动物营养服务，包含营养，配方，饲喂，管理，预测，金融等，**不只是一个软件**

独特算法逻辑，**确保数据真实有效**，
最大程度避免数据缺失，错误和误导

整体设计以**提升生产成绩**为直接目标，而不只是简单的数据透明度和可视化，并实现广泛的成绩提升

无需安装电脑软件，嘉吉辅助开户和全程指导，
部署时间只需15秒钟

数聚专嘉作为一款久经考验的农场数智化管理软件，它真正强大的地方，是针对农场管理的各个环节，提供对猪场管理，猪只营养的智能诊断，其幕后更有专家真人会诊，结合智能诊断给出共同落地实施方案，这是独一无二且效果强大的。



AGR/NESS

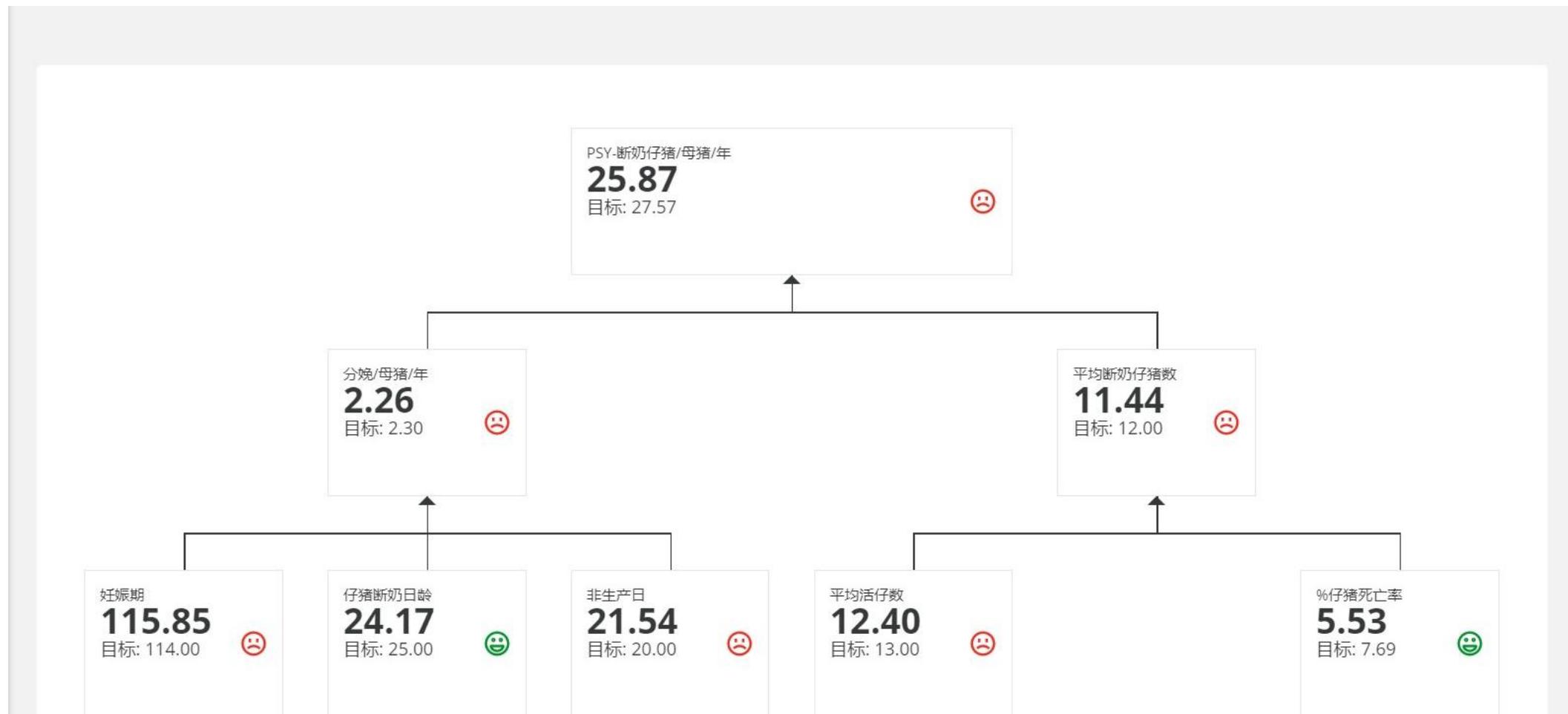


嘉吉动物营养 · 数字服务

AGR/NESS 数聚专嘉™

生产力分析

分析区间: 2021/1/1-2021/12/31

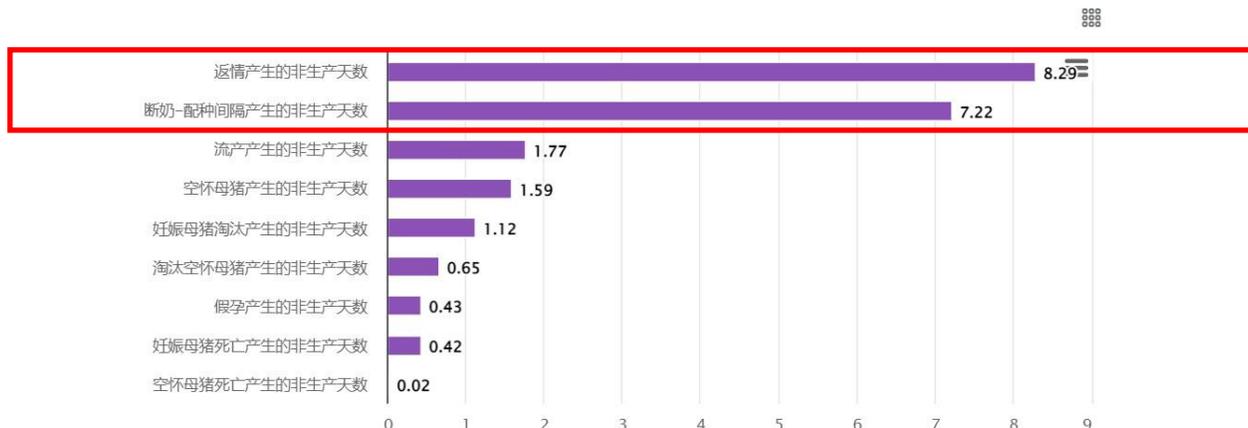


不达标分析-NPD

非生产天数的有效分布

根据母猪数据

- 胎次
- 品种
- 损失类型



非生产天数的有效分布

根据母猪数据

- 胎次
- 品种
- 损失类型

| 品种 | 总非生产天... | 分娩 | 平均非生产... |
|--------|----------|-----|----------|
| MX美系二元 | 15394 | 524 | 29.38 |
| 加系二元 | 10735 | 690 | 15.56 |

非生产天数的有效分布

根据母猪数据

- 胎次
- 品种
- 损失类型

| 胎次 | 总非生产天... | 分娩 | 平均非生产... |
|-------|----------|-----|----------|
| <= 1 | 11302 | 918 | 12.31 |
| 2 ~ 2 | 14057 | 296 | 47.49 |

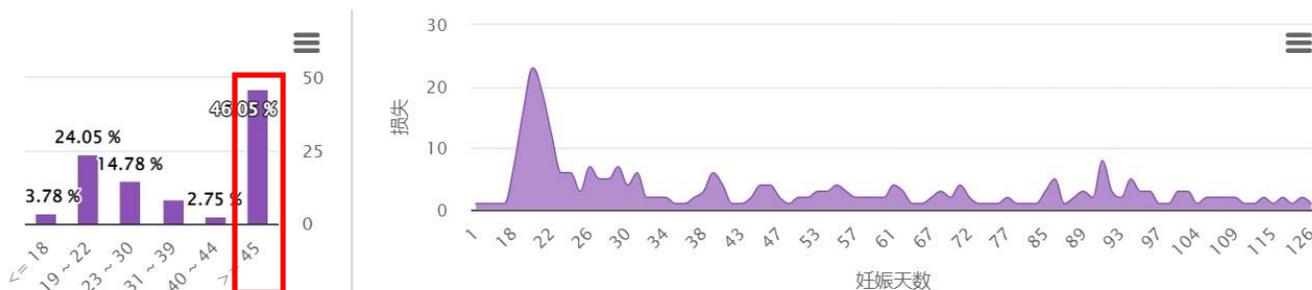
- 2021年该农场胎次NPD为21.52天。
- 从损失类型分析，返情和断配间隔是影响NPD的主要因素；
- 从品种分析，美系二元产生的NPD远高于加系二元；
- 从胎次分析，二胎母猪产生的NPD远大于一胎。

不达标分析-NPD-繁殖损失

妊娠损失天数分布

妊娠天数

平均 50.21



根据母猪数据

- 胎次
- 品种

| 品种 | 配种 | 损失 | 损失率 (...) | 分娩 | 总非生产天... | 平均非生产... |
|--------|------|-----|-----------|-----|----------|----------|
| MX美系二元 | 932 | 169 | 18.13 | 524 | 8292 | 15.82 |
| J加系二元 | 1317 | 122 | 9.26 | 690 | 6320 | 9.16 |

根据母猪数据

- 胎次
- 品种

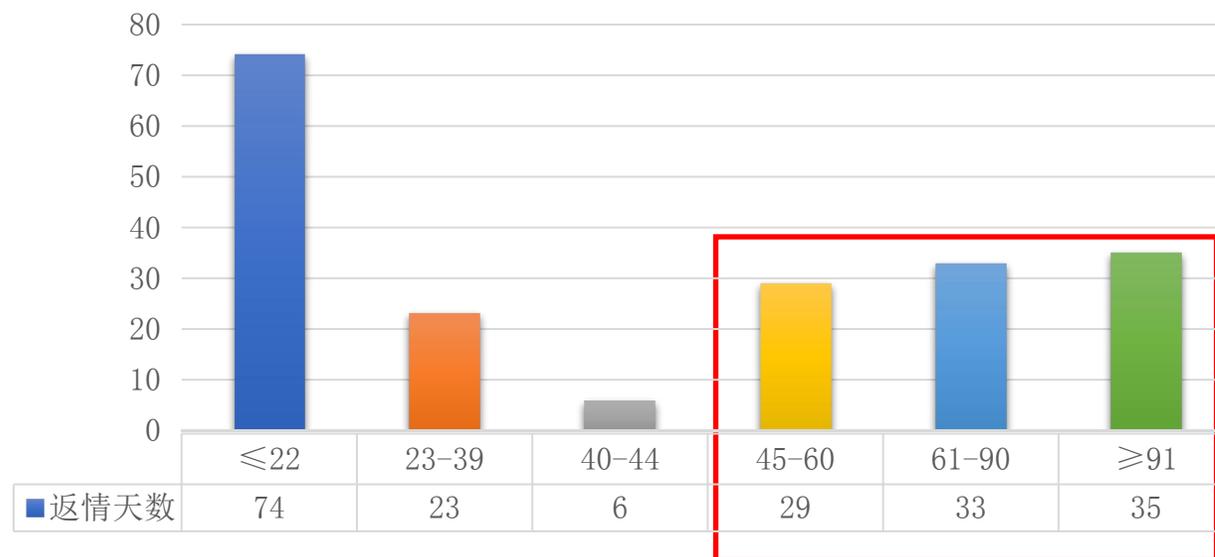
| 胎次 | 配种 | 损失 | 损失率 (...) | 分娩 | 总非生产天... | 平均非生产... |
|-------|------|-----|-----------|-----|----------|----------|
| <= 1 | 1152 | 196 | 17.01 | 918 | 11302 | 10.14 |
| 2 ~ 2 | 947 | 94 | 9.93 | 296 | 14057 | 17.78 |

- 2021年该农场因繁殖损失形成的NPD为12.04天。
- 从繁殖损失天数来看，平均繁殖损失天数为50.21天，超过45天妊娠损失的134头，占总繁殖损失母猪数的46.05%，两项指标均偏高；
- 从品种分析，美系二元产生的繁殖损失NPD远高于加系二元；
- 从胎次分析，二胎母猪产生的繁殖损失NPD远大于一胎。

不达标分析-NPD-返情

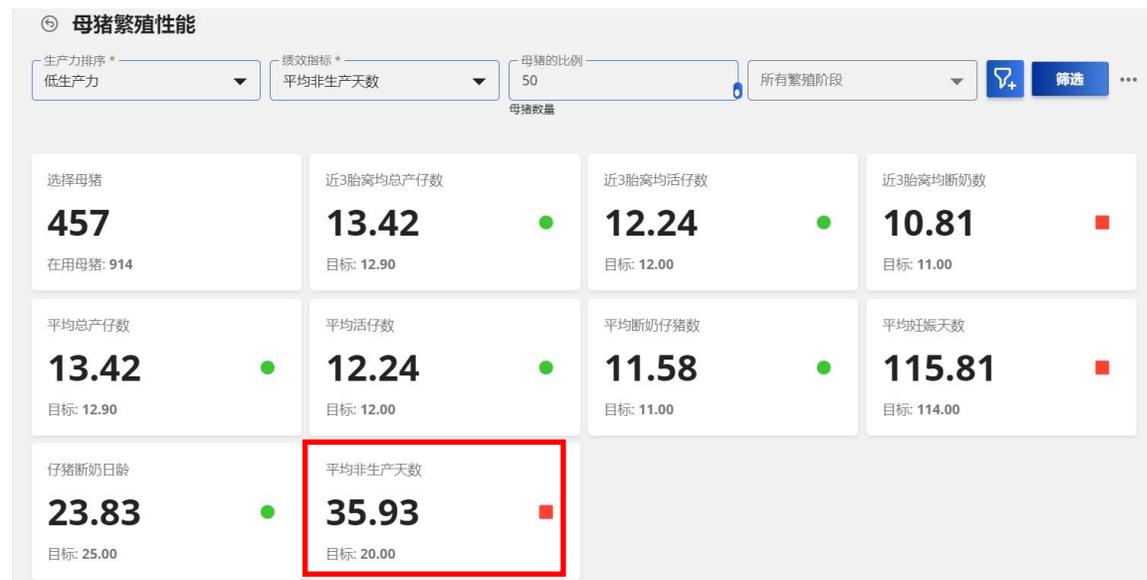
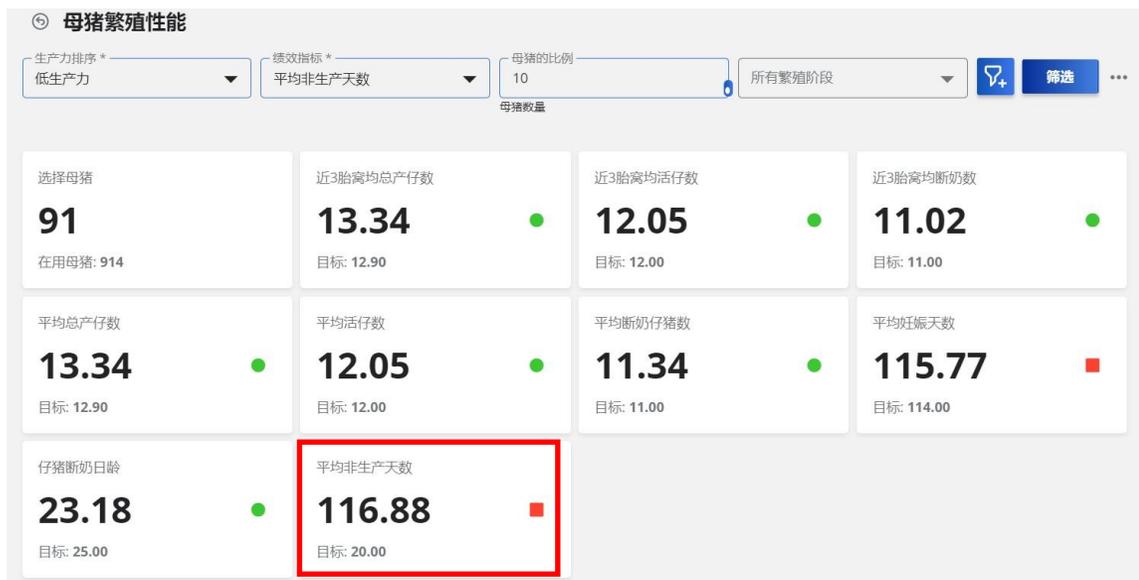
| 繁殖损失 | 数量 | % |
|--------|-----|------|
| 返情 | 200 | 8.89 |
| 流产 | 40 | 1.78 |
| 假孕 | 18 | 0.80 |
| 妊娠母猪淘汰 | 27 | 1.20 |
| 妊娠母猪死亡 | 6 | 0.27 |
| 全部 | 291 | - |

返情天数



- 2021年该场因返情、流产、假孕、妊娠母猪淘汰和死亡导致的繁殖损失为291头，其中因返情引起的繁殖损失200头，是引起繁殖损失的主要因素；
- 在返情的200头母猪中，超过44天返情的母猪数达到97头，查返情及妊娠检测是否到位。

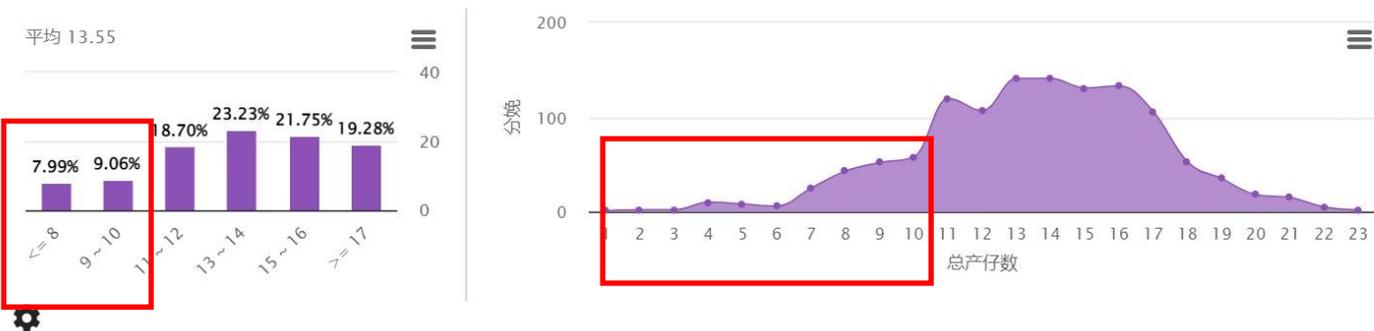
不达标分析-NPD



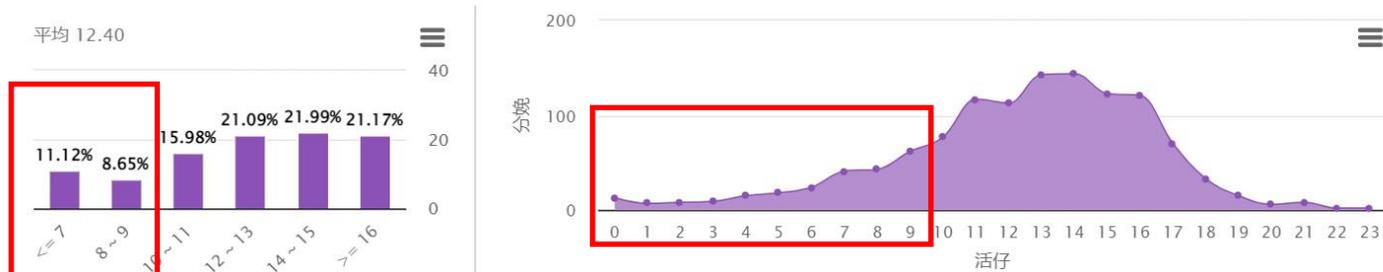
从数聚专嘉导出的数据分析，2021年，母猪按NPD由高到低排序，后10%的母猪NPD达到116.88天，后50%的母猪NPD为35.93天，如此高的NPD，应引起高度关注。

不达标分析-产仔

总产仔数

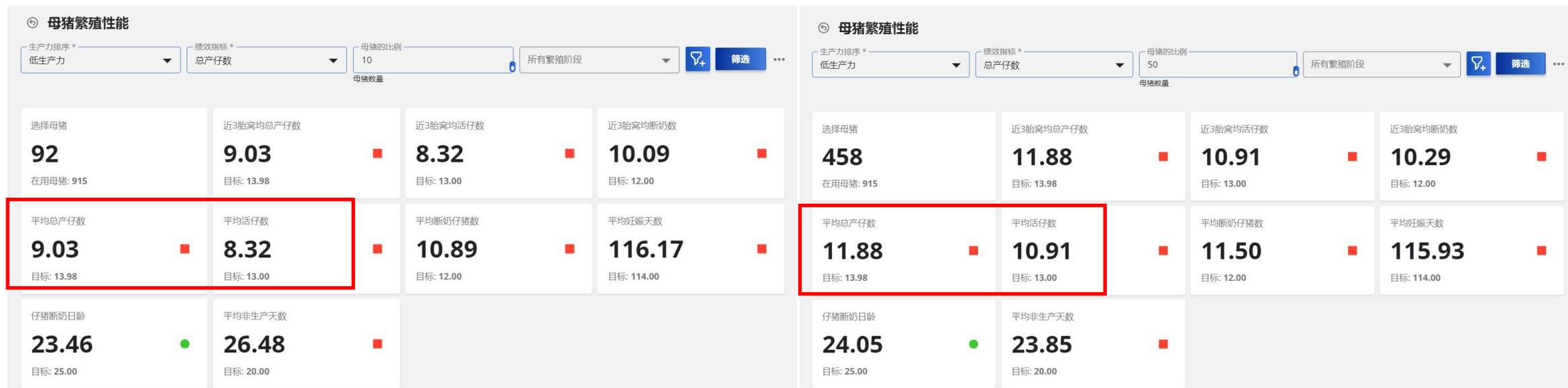


活仔



2021年期间分娩1214窝，其中总产仔数小于10头的149窝，占比12.27%，小于12头的327窝，占比26.94%；产活仔数小于9头的178窝，占比14.66%，小于11头的317窝，占比26.11%。产总仔数和产活仔数呈现尾巴过长的现象，低产能母猪是影响整体生产效率的主要因素，应花更多的时间关注低产能母猪。

不达标分析-产仔



从数聚专嘉导出的数据分析，2021年，母猪按总产仔数由高到低排序，后10%的母猪窝均总产仔数为9.03头/窝，后50%的母猪总产仔数为11.88头/窝。

潜力分析

•假设 1: 将NPD降低到17.63 (PSY+0.65)

通过在查情、配种、查返情以及妊娠检测方面努力，有机会将NPD缩短3.89天

•假设2: 将窝产活仔数提高到12.65(PSY +0.53)

通过关注低产能的母猪，尤其是产总仔和活仔较低的母猪，可使PSY提高0.53。

•假设3：通过非生产天数和窝产活仔数上努力(PSY +1.2)

通过在两个指标上努力，农场有机会提高PSY 1.2 头，使PSY达到 27.67 头。



结果展示

分析区间：2021/1/1-2021/12/31



分析区间：2022/1/1-2022/12/31



数聚专嘉是服务农场的一把“利剑”，用不用的好要看幕后团队是否强大，是否专业，数聚专嘉幕后有一百多名专业技术人员提供技术服务，更有强大的专家团队提供指导。

数聚专嘉+嘉吉专业化服务
=持续提高农场PSY的绝佳利器！

谢谢

电话：177 8813 9953

微信：132 9544 5266

