Iv值等

文本

AI 生成的内容可能不正确。

分箱结果

DOCdate

图表

AI 生成的内容可能不正确。

DOCamount

图表

AI 生成的内容可能不正确。

HouseArea

图表

AI 生成的内容可能不正确。

Density

图表, 折线图

AI 生成的内容可能不正确。

BirdsVarity

图表

AI 生成的内容可能不正确。

HESource

图表

AI 生成的内容可能不正确。

HEAge

图表, 直方图

AI 生成的内容可能不正确。

Age

图表

AI 生成的内容可能不正确。

Harveststatus

图表

AI 生成的内容可能不正确。

EstimatedSlaughterDate

图表

AI 生成的内容可能不正确。

FarmName

图表

AI 生成的内容可能不正确。

FarmSupervisor

图表, 折线图

AI 生成的内容可能不正确。

Lightgbm结果：

图表

AI 生成的内容可能不正确。

文本

AI 生成的内容可能不正确。

表格

AI 生成的内容可能不正确。

文本

AI 生成的内容可能不正确。

单变量分析

数值型变量 相关系数

文本

AI 生成的内容可能不正确。

类别型变量Anova分析

DOCdate: F-value=4.95, p-value=0.0000

BirdsVariety: F-value=4.43, p-value=0.0000

HESource: F-value=2.89, p-value=0.0000

HEAge: F-value=3.13, p-value=0.0000

Harveststatus: F-value=4.75, p-value=0.0000

EstimatedSlaughterDate: F-value=5.04, p-value=0.0000

FarmName: F-value=13.27, p-value=0.0000

FarmSupervisor: F-value=12.09, p-value=0.0000

**主要发现**

1. **所有分类变量仍然显著**：
   * 所有p值=0.0000，远小于0.05显著性水平
   * 表明这些分类变量的不同组别间EEF均值存在统计学显著差异
2. **相对重要性排序**（基于F值大小）：
   1. FarmName (13.27)
   2. FarmSupervisor (12.09)
   3. EstimatedSlaughterDate (5.04)
   4. DOCdate (4.95)
   5. Harveststatus (4.75)
   6. BirdsVariety (4.43)
   7. HEAge (3.13)
   8. HESource (2.89)

**深入解读各变量**

1. **FarmName (F=13.27)**：
   * 仍然是影响EEF的最强因素
   * 表明不同农场间的养殖条件、管理方式等存在实质性差异
   * 建议：可进行事后检验找出哪些农场表现最好/最差
2. **时间相关变量**：
   * EstimatedSlaughterDate (F=5.04) > DOCdate (F=4.95)
   * 屠宰日期比入雏日期影响略大
   * 可能反映养殖周期长度对EEF的影响
3. **Harveststatus (F=4.75)**：
   * 收获状态对EEF有显著影响
   * 建议：检查不同收获状态的具体含义和EEF差异方向
4. **BirdsVariety (F=4.43)**：
   * 品种效应依然显著但相对中等
   * 可能反映不同品种的生长效率差异

单变量分析

图表, 瀑布图

AI 生成的内容可能不正确。

日历

AI 生成的内容可能不正确。