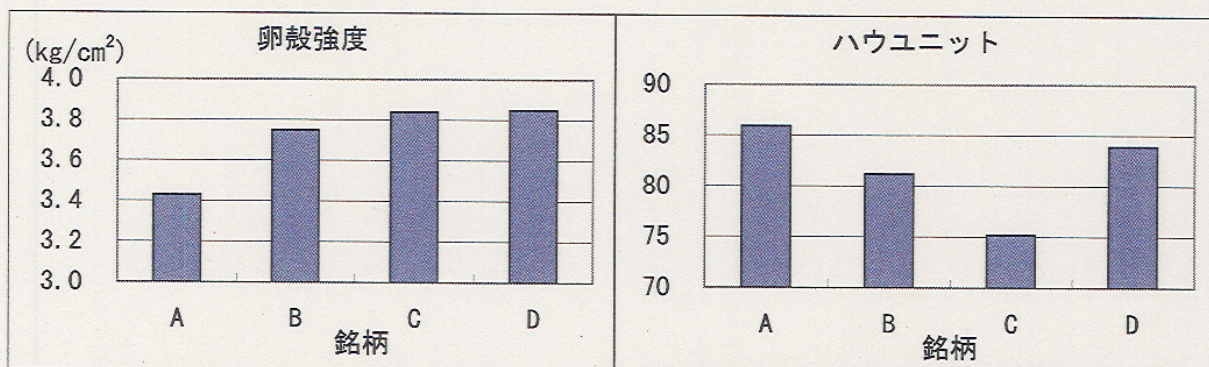


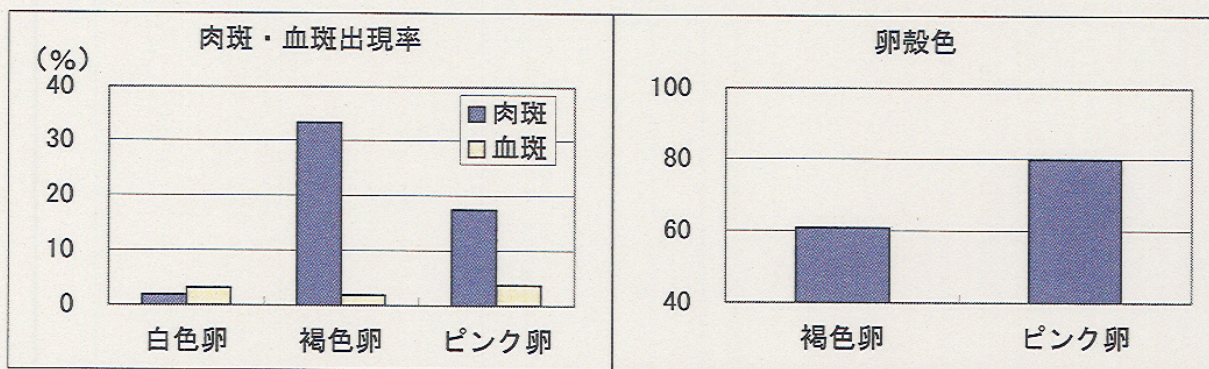
(参考資料)

## 品質関連形質の銘柄等による数値の違いについて

### 1. 卵用鶏



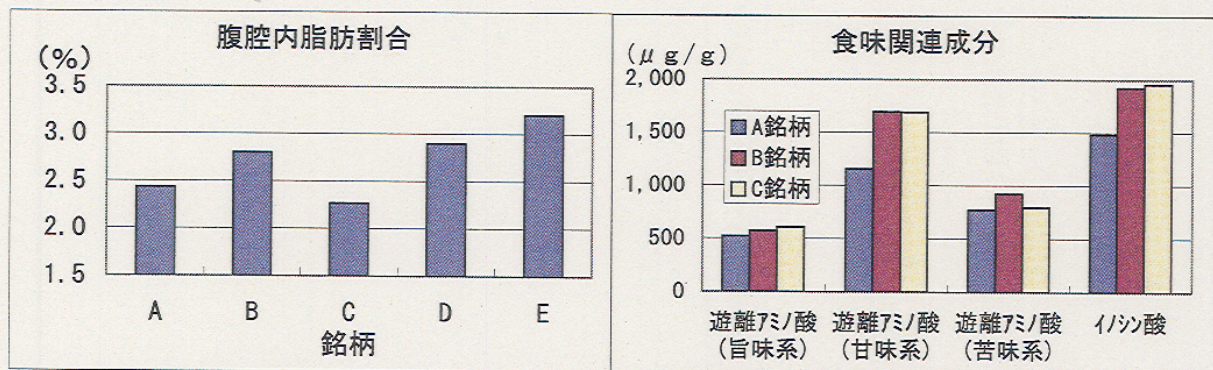
注：卵重と濃厚卵白の高さから算出され、数値が高いほど鮮度・卵質が良い。



注：出現率は、ある/なしのみで、個々の大きさ・数等は考慮していない。

注：明度を示す値 (L値) であり、数値が低いほど色が濃い。

### 2. 肉用鶏



注：と体重量に対する割合。

注：遊離アミノ酸量については、  
旨味系：アスパラギン酸、グルタミン酸等3種類の合計  
甘味系：セリン、アラニン等7種類の合計  
苦味系：ロイシン、アルギニン等8種類の合計

### 【品質関連形質の測定に係る課題】

- ・測定機器による数値の違いあり。(卵殻強度、卵殻色、剪断力等)
- ・判別方法、測定者による違いあり。(肉斑・血斑出現率、官能検査等)
- ・保存又は処理方法等による違いあり。(ハウユニット、食味関連成分等)
- ・測定に係るコスト及び労力負担が大きい。(官能検査、食味関連成分、腹腔内脂肪量等)

(参考資料)

## 鶏の形質に係る遺伝率について

### 1. 卵用鶏

形 質	遺 伝 率	形 質	遺 伝 率
産卵数(長期)	0.26	飼料要求率	0.28
〃 (中期)	0.34	ハウユニット	0.44
卵 重	0.55	卵殻色	0.51
初産日齢	0.32	卵殻強度*	0.28
生 存 率	0.05	肉斑出現率*	0.18
成 体 重	0.56		

資料:「新編畜産大辞典」(\*については、家畜改良センター岡崎牧場推計値)

注 : 遺伝率は平均値。

### 2. 肉用鶏

形 質	遺 伝 率
8週齢体重	0.52
飼料要求率	0.31
腹腔内脂肪量*	0.30
イノシン酸**	0.23
遊離グルタミン酸**	0.30

資料:「新編畜産大辞典」(\*については、家畜改良センター兵庫牧場推計値、

\*\*については、福島県養鶏試験場推計値)

注 : 遺伝率は平均値。

(参考資料)

## 国産鶏・外国鶏の成績について

### 1. 卵用鶏

#### (1) 国産鶏

銘柄等	産卵率(%)	卵重(g)	飼料要求率	備考
A社	85.4	62.9	2.10	マニュアルにおける標準性能 <sup>注1</sup>

#### (2) 外国鶏

銘柄等	産卵率(%)	卵重(g)	飼料要求率	備考
B社	82.5	63.3	2.20	マニュアルにおける標準性能 <sup>注1</sup>
C社	83.8	63.6	2.11	マニュアルにおける標準性能 <sup>注1</sup>
D社	83.9	63.5	2.11	マニュアルにおける標準性能 <sup>注1</sup>

注1) 産卵率はヘンハウス、卵重は年間平均の数値

### 2. 肉用鶏

#### (1) 国産鶏

銘柄等	出荷日齢(日)	出荷体重(g)	飼料要求率	備考
はりま	56	3,180	2.12	標準性能

#### (2) 外国鶏

銘柄等	出荷日齢(日)	出荷体重(g)	飼料要求率	備考
E社	54	3,440	1.94	マニュアルにおける標準性能