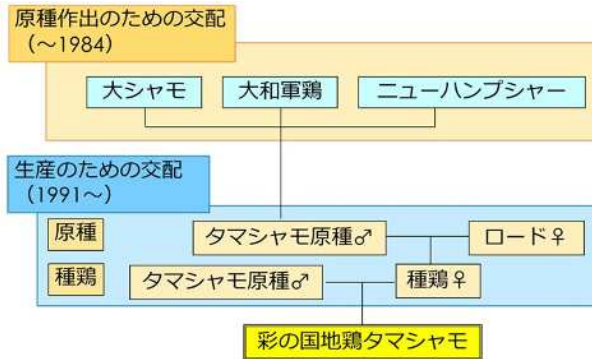


スタートアップ！ 卵肉いいとこどり開発事業

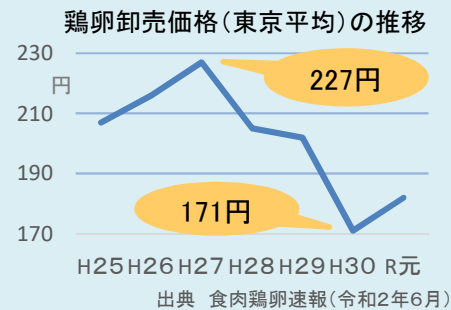
畜産安全課 畜産振興担当

スタートアップ！卵肉いいとこどり開発事業

現状・課題



■ 鶏卵価格の全国的な低迷



■ 県内養鶏農家の8割が中小規模

- ・庭先販売が主
 - ・飼料等による独自性はあるものの、それ以上の付加価値化は困難
- ⇒収益向上のためには、新たな戦略が必要

■ 特徴ある卵は高価格で取引

- ・福地鶏卵(福井) 1,280円/20個
 - ・奥美濃古地鶏卵(岐阜) 1,950円/10個
- ⇒高級卵としての需要

★県の技術・種鶏を活用した
ブランド採卵鶏の開発

★高付加価値・他との差別化可能な卵開発による県養鶏業振興

取組

■ 卵肉いいとこどり開発研究事業

育種改良(R4～)

- ・高産卵性鶏とタマシャモ種鶏を交配

備品整備(R4)

- ・除糞システム
- ・単飼用ケージ



高産卵性鶏



タマシャモ

【選抜指標】
食味性、産卵性

交配

選抜 ↓ 改良

卵肉いいとこどり 完成(R7)

シャモの卵は、
コクのある旨み、
卵黄の大きさが特徴

■ 卵肉いいとこどり供給販売推進事業

R4 供給販売推進に係る検討会議等

R5～ 販促資材の作成・配布、名称公募によるPR等

R8～ 農家へのヒナ供給

(R8:800羽/年、R9～:1,600羽/年)

■ 農業高校連携推進事業

タマシャモ原種鶏の分散飼育による鳥インフルエンザ発生時のリスク回避

埼玉県では、

卵もおいしい
肉もおいしい

卵肉兼用ブランド鶏の開発

をはじめました

(令和3年度～7年度)



【開発のポイント①】

県肉用ブランド鶏「彩の国地鶏タマシャモ」の血を引く鶏です。

タマシャモ
(肉用鶏)



交配 ×

高産卵性鶏



選抜



改良

埼玉県オリジナル 卵肉兼用ブランド鶏



【開発のポイント②】

卵は特殊卵として直売の目玉商品に。

シャモの血が入った貴重な卵
⇒ 高付加価値卵



特徴ある卵は高価格で取引

【例】東京うこっけい卵、アロウカナ卵、名古屋コーチン卵

【開発のポイント③】

肉も成鶏肉として収益に。



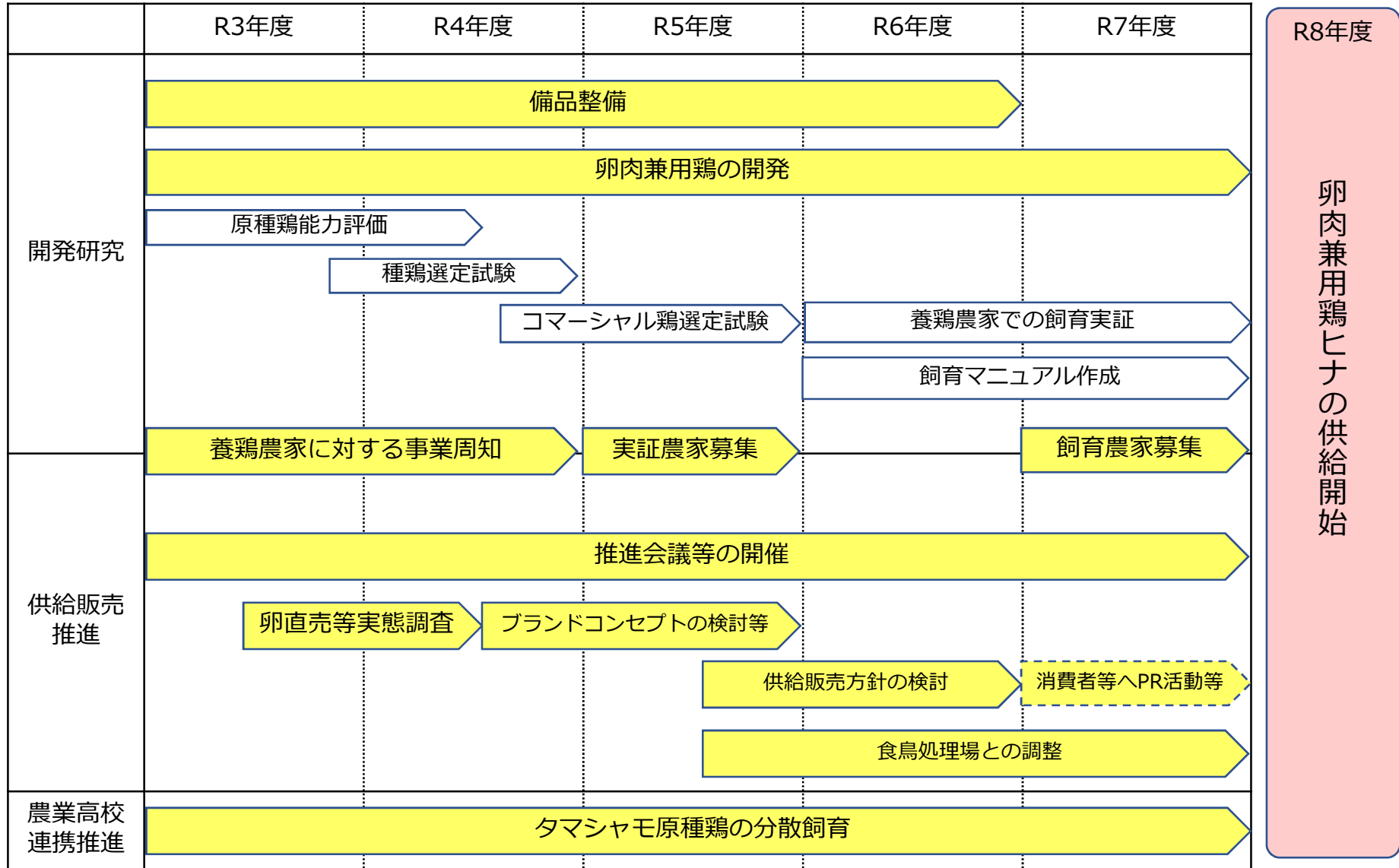
タマシャモ譲りの高品質な肉

<お問合せ先>

○取組全般に関すること: 埼玉県農林部畜産安全課畜産振興担当 TEL 048-830-4193

○開発技術に関すること: 埼玉県農業技術研究センター養鶏担当 TEL 048-536-0440

スタートアップ！卵肉いいとこどり開発事業 全体スケジュール



卵肉兼用種「卵肉いいとこどり（仮称）」開発指標について

令和4年3月28日
畜産安全課
農業技術研究センター

指標（測定期間）	目標値	（参考）	
		タマシヤモ	一般採卵鶏
50%産卵到達日齢	150 日	167～171	141～145
ヘンディ産卵率（151 日齢～560 日（80 週齢）の平均値）	75 %	55～59	84～86
ピーク産卵率（ピーク時の週の平均値）	87 %	67～69	97～99
平均卵重（151 日齢～560 日（80 週齢）の平均値）	55 g/個	52～56	61～64
日産卵量（151 日齢～560 日（80 週齢）の平均値）	41 g/日・羽	29～33	51～55
飼料摂取量（151 日齢～560 日（80 週齢）の平均値）	130 g/日・羽	135～155	110～120
飼料要求率	3.2	4.1～5.3	2.0～2.3
生存率（151 日齢～560 日（80 週齢）の平均値）	95 %	95～99	95～99
平均体重（80 週齢）	2.8 kg	3.2～3.5	2.0～2.3
卵殻強度（151 日齢～560 日（80 週齢）の平均値）	3.10 kgf	2.7～3.0	3.5～3.9
アラキドン酸含量（80 週齢もも肉）	100 mg/100g	130～140	90*

* ブロイラー市販鶏肉分析値

※50%産卵到達日齢：同一群で導入した群の産卵率が50%に到達した日齢。

※ヘンディ産卵率：生存した鶏の1羽あたりの産卵率を示す数値で、一定の期間における群れの産卵個数を延べ羽数で割ったもの（期間内の産卵個数÷期間内の延べ羽数×100）。

※アラキドン酸：肉類や卵、魚介類の脂質中に含まれる多価不飽和脂肪酸で、鶏肉の美味しさの要因となる成分の一つ。