



# 概要 生産バリューチェーンの 技術と開発

2020年 日本

生産課長 - エドゥアルド ウゴ ディエツェ

コーペラティバ コロニアス ウニダス



# 内容

- ▶ コーペラティバ コロニアス ウニダス
- ▶ 農産業開発の機会：クラスターの形成
- ▶ 養豚分野における生産チェーン化の形成に有利となる根拠
- ▶ 成長と投資における挑戦と機会

# コーペラティバ コロニアス ウニダス

「コーペラティバ コロニアス ウニダスとは農畜産業生産者の社会的、経済的企業で、その組合員のために経済的、社会的な利益を提供するために設立された非営利企業である。」

「本部はコロニアス ウニダスという地域のオブリガド地区に所在する。」

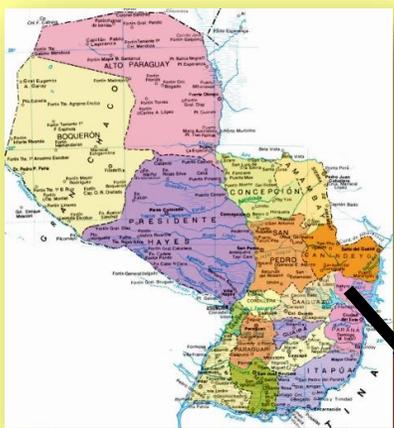




# コーペラティバ コロニアス ウニダス 活動エリア

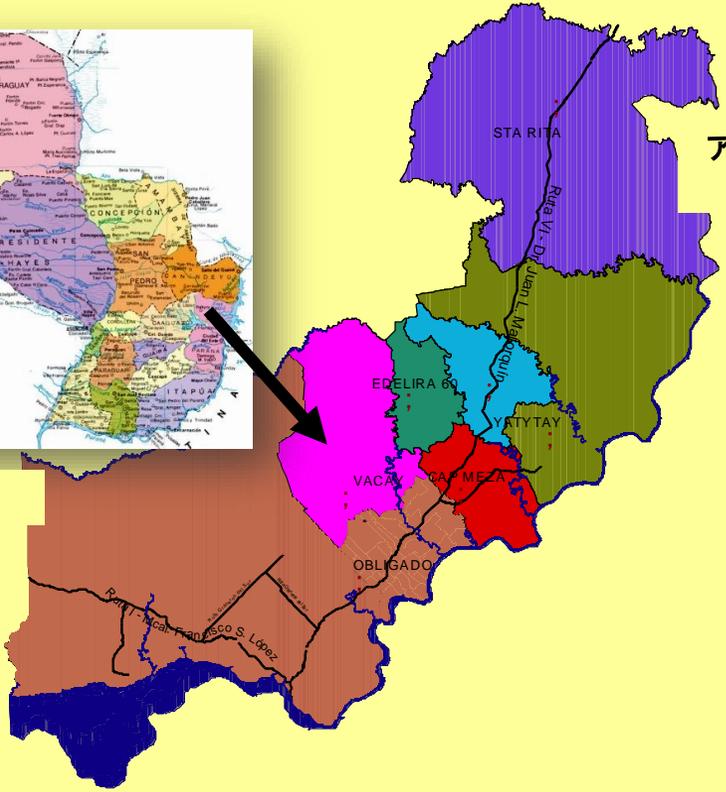


コーペラティバ コロニアス ウニダスの支所の分布と所在地



イタプア県

アルトパラナ県南部



- 主要な河川及び水路
- 支所の所在地
- └─┘ ルート
- 本部管轄エリア
- バカイ支店管轄エリア
- サンタ リタ支店管轄エリア
- エデリラ60支店管轄エリア
- カピタン メサ支店管轄エリア
- マリア アウキシリアドラ支店管轄エリア
- ヤティタイ支店管轄エリア

**ミッション：**我々は、社会的責任を伴って  
会員、顧客、協力者の利益のために  
製品とサービスの継続的改善に重点を置く  
多様性のある協同組合である。

**ビジョン：**会員、生産者、顧客のための最善の選択肢となり、  
適格で献身的な協力者、技術、革新的プロセスを備える  
バリューチェーンを統合するリーダーとなる農産業組合になる。

# 生産の多様化



# 生産者の主な活動：

## 農業 一年生作物



# 永年作物： マテ茶葉、油桐、植林



# 畜産： 肉牛、乳牛、養豚、養鶏



# 製品の産業化

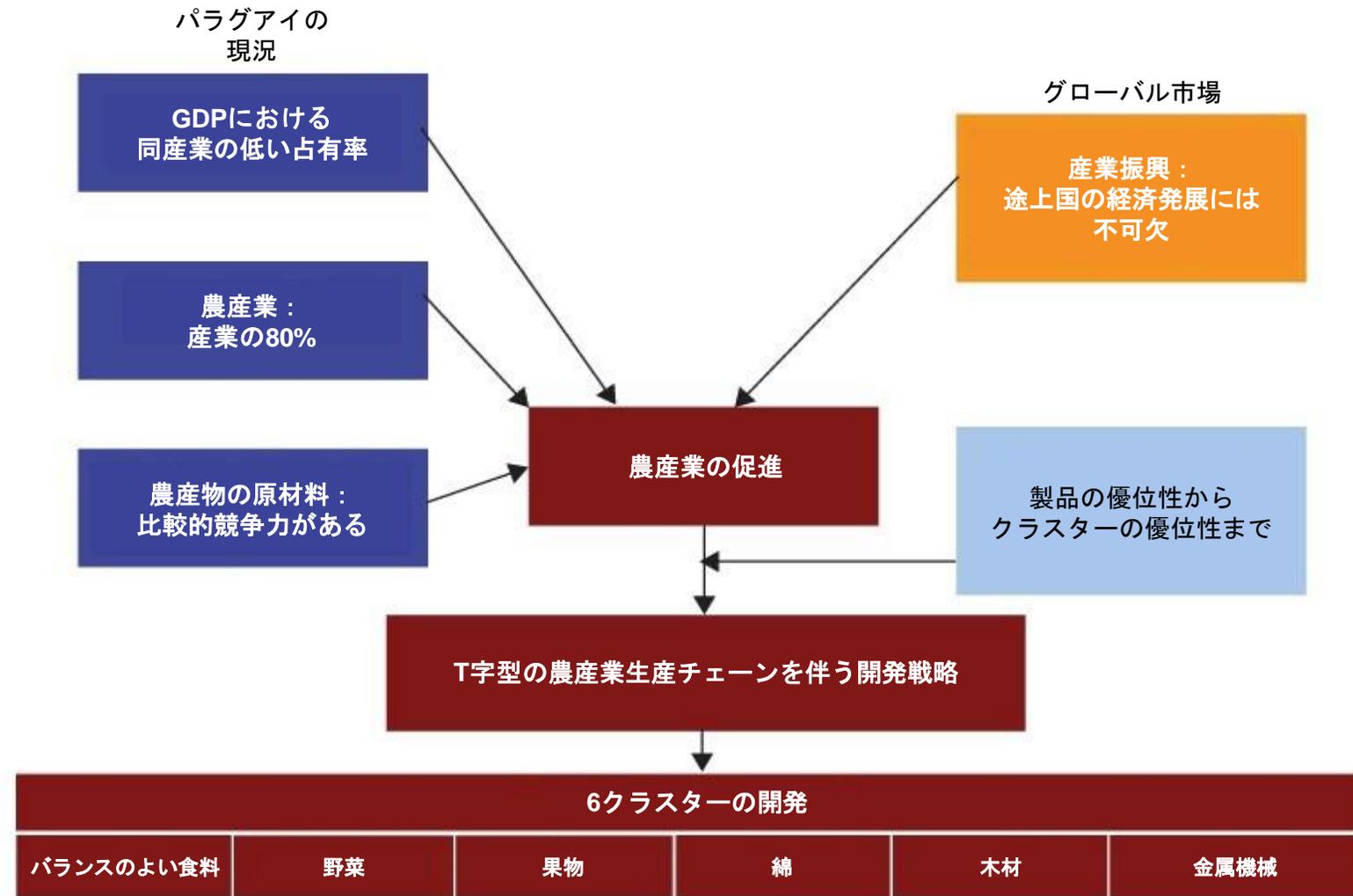


# イタプア：競合との比較による強み

- ▶ 大豆、トウモロコシ、その他の製品（キャノーラ）の高い供給力。
- ▶ パラグアイの輸出合計に占める大きな割合。
- ▶ 道路、港湾インフラにおける改善。
- ▶ 集積の経済に基づく競争力：競争力のある既存の基本製品を取り巻く複合施設や生産チェーンの形成。

(ECLAC パラグアイの包括的開発に関する調査)

図1.2  
クラスター戦略



出典：独自に作成。

地図IV.1  
生産チェーンの勢力圏  
大豆 - バランスのよい食料 - 豚



# 根拠

競争力のある原材料生産の存在。

適切な社会構造。

競争力のある原材料供給の増加。

# 養豚または養豚クラスターを取り巻く 農産業の形成 . . .



## 養豚における根拠

- 優位性のある畜産の生産力が高い地域。
- 良好な衛生状態。
- 集中生産のために適した社会的構造。
- 高い波及効果を伴う経済活動の創出。
- 優位性のある人件費。
- 生産に関する専門知識。

# 養豚の国内市場の展望

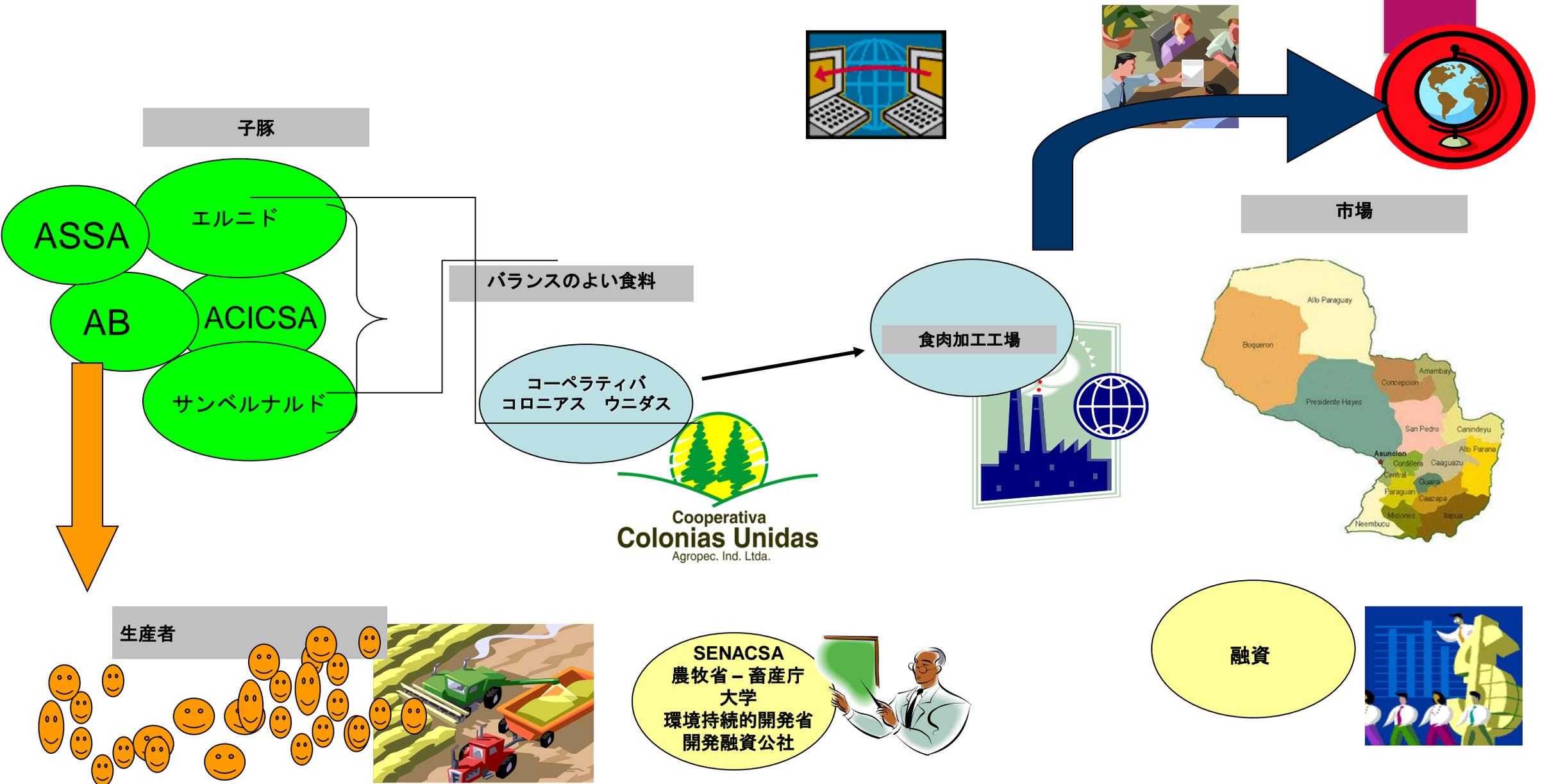
- ▶ 国内市場は近年著しい成長を遂げているが、この成長は様々な要因によってもたらされている。そのうちのいくつかを以下に挙げる：
  - ▶ 販売地点での質の高い豚肉の供給の高さ。
  - ▶ 地元市場での豚肉の販売促進活動。
  - ▶ 牛肉の価格上昇。
  - ▶ 食肉の水平的流通システム。
  - ▶ 新製品の発売 - 改良。
  - ▶ 情報へのさらなるアクセス。
  - ▶ 産業化された製品の消費の増加。

## 食肉加工の統計 2018年

食肉処理	豚 2016	豚 2017	豚 2018	Kg	平均Kg
食肉加工工場	190,177	212,091	256,448	21,669,214	84.50
屠畜場	255,719	283,422	330,660	33,188,422	100.37
合計	445,896	495,513	587,108	54,857,636	93.44

食肉加工される豚の数は毎年増加している。2017年に対する2018年の増加率は18.48%で、2016年に対する2017年には11.13%であった。

# 養豚クラスターの形成



## 豚肉と鶏肉の輸出：

輸出（トン）	2015	2016	2017	2018	成長率 2017:2018	2019年9月 時点
豚肉	3,109	3,418	3,567	5,291	1,724 +	3,533
鶏肉	305	2,614	4,496	5,471	975 +	3,968

出典：パラグアイ中央銀行による国民経済計算。

# 現在の特徴：

- ▶ バイオセーフティ
- ▶ 自動化
- ▶ 環境制御
- ▶ 清掃と消毒（周囲環境と設備）
- ▶ 動物の福祉
- ▶ 責任のある抗生物質の使用（無害）
- ▶ 消化器系の衛生とケア

# 挑戦と機会：

- ▶ 融資
- ▶ 衛生状態
- ▶ 環境マネジメントと規制
- ▶ 市場のアクセスと開放
- ▶ 消費者に対する無害と安全
- ▶ 官民調整の機関（養豚の競争力に関する卓上会議）

# 養豚クラスター . . .



# 養豚クラスター . . .

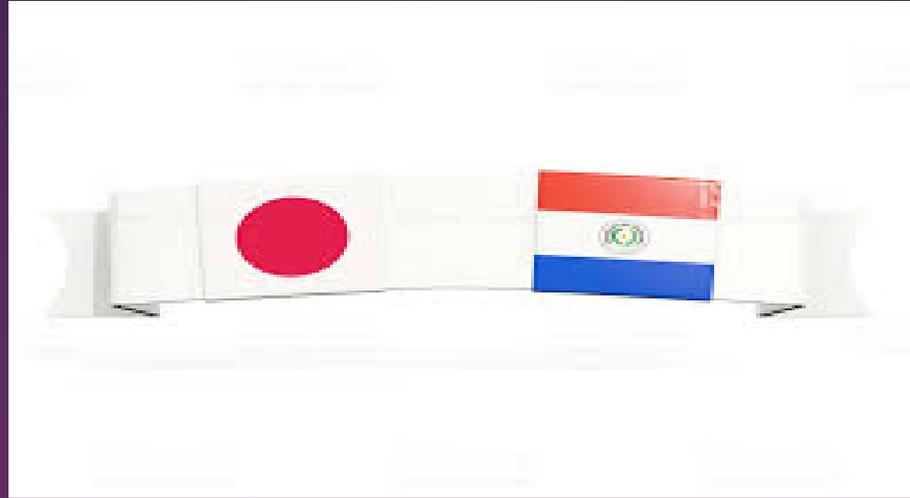


## 従来型のチェーン：

- ▶ 乳製品
- ▶ マテ茶葉
- ▶ 米
- ▶ 鶏（肉と卵）

## 従来型ではないチェーン：

- ▶ 魚の養殖
- ▶ 野菜（地域特産を伴ったもの：  
例としてニンジン、イチゴ、スイカなど）
- ▶ 果物
- ▶ バイオマス
- ▶ 羊



ご清聴ありがとうございました

[eduardo.dietze@ccu.coop.py](mailto:eduardo.dietze@ccu.coop.py)

071 2181652

# 参照出典：

