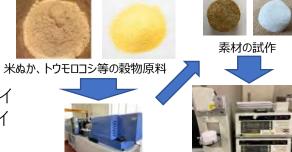
研究の目的・達成目標

- 豚熱感染野生イノシシを介した豚熱ウイルスの拡散防止対策を講じるため、野生イノシシに対し輸入経口 ワクチンを散布している。
- 需要の増大に対しても安定的に供給できるよう体制を構築し、我が国の実態により即した<u>経ロワクチンを</u> 国内で開発する。

主な研究内容

①ワクチン株の開発

◆経口ワクチンとしての使用に適したワクチン製造用ウイルス株の作出及び経口ワクチンとして投与する際のウイルス量を検討 など





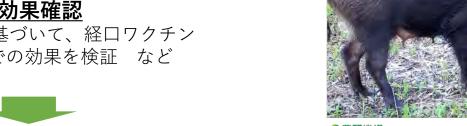
©Federal Ministry of Food and Agriculture, German 写真は、試作品イメージ (現在散布中の輸入経口ワクチン)

②国内での使用に適したベイト剤等の開発

◆国内のいのししが効率的に経口ワクチンを摂取する よう嗜好性に優れたベイト剤等を検討 など

③試作経口ワクチンの効果確認

◆上記で得られた知見に基づいて、経口ワクチン を試作、摂食した動物での効果を検証 など



イノシシ用国産経口ワクチンの開発

ベイト素材の開発のイメージ



イノシシの採食行動の予備試験

写真は、『農研機構生研支援センター「生産性革命に向けた革新的技術開発事業」のうち 「スマート捕獲・スマートジビエ技術の確立|事業より提供

水際対策

(1)相手国から持ってこさせない

豚熱

「関係省庁申合せ(2019年4月策定、同年12月改訂) を策定し、関係省庁が一体となって、アフリカ豚熱侵入防止 防止策に取り組んでいる。

- SNS、現地メディア、旅行代理店等を通じた**注意喚起、多言語動画**の配信
- 航空会社等への情報提供、ポスター掲示・機内アナウンスの依頼
- 外国の検疫当局との連携
 - 中国海関総署との間で、旅客の携帯品、 郵便物の検疫強化に関する協力覚書に署名。

(2)日本に入れさせない

豚熱

アフリカ豚熱

検疫探知犬の増頭・家畜防疫官の増員

【検疫探知犬】

【家畜防疫官】

- 2019年度当初33頭
- ⇒ 2020年4月末53頭
 - ⇒ 2020年12月末105頭

 - ⇒ 2021年3月末140頭
- 畜産物の違法な持込みに対する対応の厳格化 【2019年4月】
 - **違反者情報をデータベース化**し、**関係省庁と共有**して対応(逮捕事例(6件9名)あり)。
- 税関と連携した検査の実施

国籍別:日本2名、ベトナム4名、タイ2名、台湾1名

·2014年度~2019年度(5年間)で<mark>87名増員</mark>

·2020年度には更に10名増員(合計491名)

肉製品の持込みに有無に関する質問が目立つよう、税関申告書の様式を変更。

3)法改正等の対応

家畜防疫官の質問・検査権限、廃棄権限を措置、罰則強化等 【2020年7月施行】



アジアにおけるアフリカ豚熱の発生状況

インドネシア

発生数:豚908件

初発生: 2019年9月4日

(直近の発生:2020年7月20日、豚)

豚飼養頭数:約892万2654頭

: 2018年8月以降発生があった国、地域

:発生箇所

インド

初発生: 2020年1月26日

発生数:豚11件

(直近の発生<mark>: 2020年4月23日、豚)</mark>

豚飼養頭数:約905万5488頭

ミャンマー

初発生:2019年8月1日 発生数:豚10件

(直近の発生: 2020年11月4日、豚)

豚飼養頭数:約2160万3718頭

ラオス

初発生:2019年6月2日

発生数:豚149件、野生いのしし2件 (直近の発生: 2019年9月29日、豚)

豚飼養頭数:約379万5560頭

カンボジア

初発生:2019年3月22日

発生数:豚13件

(直近の発生:2019年7月8日、豚) 豚飼養頭数:約210万2427頭

ベトナム

初発生:2019年2月1日 発生数:豚6125件

(直近の発生: 2020年9月10日、豚) 豚飼養頭数:約1961万5526頭

マレーシア

初発生:2021年2月8日

発生数:豚4件、野生いのしし1件 (直近の発生:2021年2月11日、豚)

豚飼養頭数:約195万2385頭

モンゴル

初発生: 20<mark>19年1月9日</mark> 発生数: 豚11件

(直近の発生:2019年2月6日、豚)

豚飼養頭数:約2万892頭

北朝鮮

初発生: 2019年5月23日

発生数:豚1件

(直近の発生:2019年5月23日、豚)

豚飼養頭数:約245万1000頭

韓国

初発生:2019年9月17日

発生数: 豚16件、野生いのしし1051件 豚における直近の発生: 2020年10月11日

野生いのじしにおける直近の発生:2021年2月15日

豚飼養頭数:約1127万9894頭

中国

初発生: 2018年8月3日

発生数: 豚188件、野生いのしし4件 (直近の発生: 2021年3月9日、豚) 豚飼養頭数:約3億1040万6900頭

香港

初発生:2019年5月2日

発生数:豚4件

(直近の発生:2021年2月2日、豚)

豚飼養頭数:約14万7429頭

フィリピン

初発生:2019年7月25日

発生数:豚624件

(直近の発生:2020年12月21日、豚)

豚飼養頭数:約1270万9248頭

東ティモール

初発生:2019年9月9日 発生数:豚126件

(直近の発生:2019年12月17日、豚)

豚飼養頭数:約39万3869頭

赤字は更新箇所

OIE報告等の情報を元に作成

発生日: OIE報告による発生が確認された日 飼養頭数: FAO統計(2019)による 2021年3月11日現在19