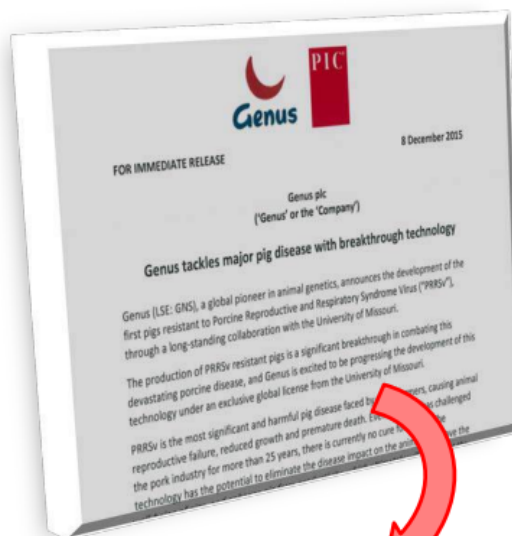


PRRS抗病性豚の開発に成功

PRRSの抗病性を持つ豚の開発



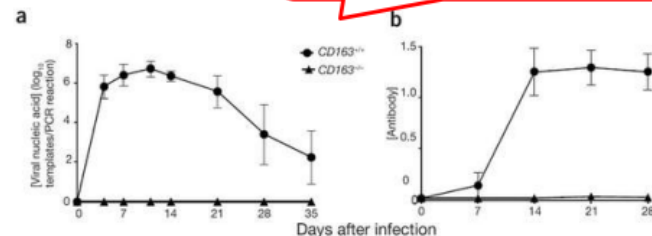
PRRS(豚繁殖・呼吸障害症候群)に対する
抗病性を持った豚の開発に成功したことを
PIC社が発表する

→遺伝改良で実現！

実験1

●: 従来の豚
▲: PRRS抗病性の豚

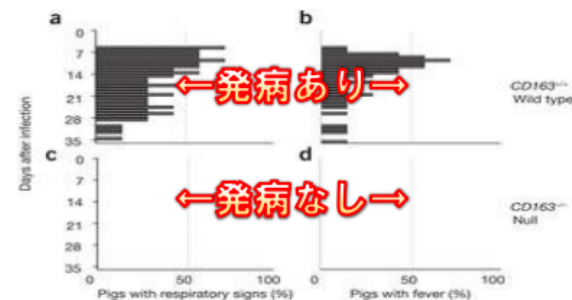
PCR法、抗体検査ともに
陽性検出頭数0頭！



【PCR法によるウィルス検出結果】

【抗体検査による抗体検出結果】

実験2



【呼吸異常の症状を呈する割合】 【発熱症状を呈する割合】

参考文献: Nature biotechnology 34, 20-22 (2016)

Iwatani

イワタニ・ケンボロー株式会社

Confidential

Copyright©Iwatani Corporation. All rights reserved.

PIC