

血液に含まれるPAGを利用した牛の妊娠確認検査 ～Alertys RVPT 牛用妊娠検査キット～

概要

- PAGとは牛の血液や乳汁に含まれる妊娠関連糖タンパクの略称
- PAGは胎盤から分泌される物質であり、PAGを測定することで牛の妊娠/空胎を確認することが可能。乳汁を検体としたELISAキットはすでに日本国内で広く使用されている
- 本ELISAキットは血液(全血、血清、血漿いずれも可)を検体としたものであり、人工授精後28日目から検査が可能
- 従来のELISAキットで使用する機器(プレートリーダー等)を必要とせず、目視で結果判定が可能
- 検査所要時間は約30分で複数検体を同時に検査することが可能
- 2020年12月頃に販売開始を予定

導入効果

- 早期に空胎の牛を発見し、早期対応や次回の自然発情発見へ意識を向けることで繁殖成績の改善が期待される
- 血液を検体とするため、肉牛や未経産牛でもPAGを利用した妊娠確認が可能
- 従来のELISAキットで使用する機器(プレートリーダー等)を必要とせず目視で結果判定が可能であるため、オンサイト(現場)で検査することが可能(※検査場所の温度調整は必要)
- 多頭数をまとめて検査することが可能であり、妊娠確認にかかる労力の削減が期待される

Test with Confidence™

IDEXX

○ 対象品目

水稻	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹
茶	花き		林業	
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	その他


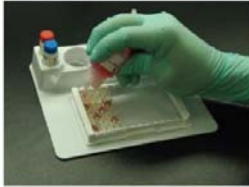
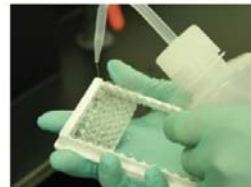
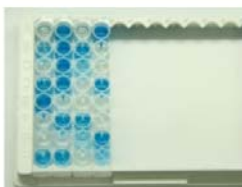
○ 開発等の段階

開発/実証中	
モニター販売中	
一般販売中	2020年12月予定
その他	

📞 連絡先

アイデックス ラボラトリーズ (株)
TEL:03-5301-6700
<http://www.idexx.co.jp/livestockpoultry-jp-@idexx.com>

検査: 所要時間約30分

検体の添加	各試薬の添加	洗浄 (2回)	結果判定
			
検体と陽性/陰性コントロールをウェルに分注します	使用説明書の手順に従って、各試薬を3滴ずつ滴下します	蒸留水または脱イオン水を使用し、洗浄を行います	目視で判定します

※必要検体量: 0.1ml

※洗浄工程を2回挟みます



	感度	特異度
全血	99.1%	95.0%
血漿	98.7%	98.9%
血清	98.4%	96.5%

※ 使用説明書に定められた使用手順を厳守の上ご使用ください。

情報記載日: 2020年10月30日