

酪農家のみなさまへ

PAG検査を試すなら **今** です!!

～ おためしキャンペーンのお知らせ ～

3か月限定!!

対象期間 2020年11月3日検査

～2021年1月29日検査

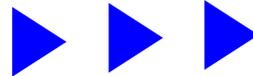
内 容 期間内のPAG検査料を **10検体分 無料**

※アンケートに協力していただいた方は

さらに **5検体分 無料!!**

最大12,000円お得

アンケートはこちらから



※紙でのアンケートの提出を希望される方は  
所属組合へご連絡ください。



サンプル採取



集乳ローリー経由で  
CS等へ



5検体以上の場合は  
生乳検査所へ着払い  
での発送OK

関東生乳販売農業協同組合連合会

# 酪農家のみなさま、PAG 検査を活用すれば

## 早期に空胎牛を確認でき、経済損失を軽減できます

PAG 検査とは、妊娠時のみ胎盤から分泌される糖タンパク(PAG: Pregnancy Associated Glycoproteins)の乳汁中の数値を調べることにより、**妊娠／空胎の確認(あるいは妊娠継続確認)**を行うものです。牛への負担もなく、妊娠確認の指標として有用です。

PAG 検査キットを販売しているアイデックスラボラトリーズ(株)が以下の2つの動画を作成しました。

1つは、PAG 検査がどういうものなのか、どう活用できるのか、わかりやすく説明しています。

もう1つは、海外でPAG 検査を利用している方の声です。

ぜひご覧ください。

ゼッタイこれオススメ!

### ～紹介動画～



### 乳汁による PAG 検査の特徴と活用事例

<https://www.youtube.com/watch?v=BuSIG4r341M&list=PLF04c3kAbZnJ15tldqVG5Wf5Fvk3j1y19&index=2&t=0s>

(14分)



### IDEXX Milk Pregnancy

#### エリーザキット 使用者の声 ～海外編～

<https://www.youtube.com/watch?v=KdesYR2GlEU&list=PLF04c3kAbZnJ15tldqVG5Wf5Fvk3j1y19&index=2>

(4分)



【本会生乳検査所でのPAG検査利用状況】  
(2018年7月～2020年8月)

○早期受胎確認を目的に実施する「人工授精後28～70日」は81.7%

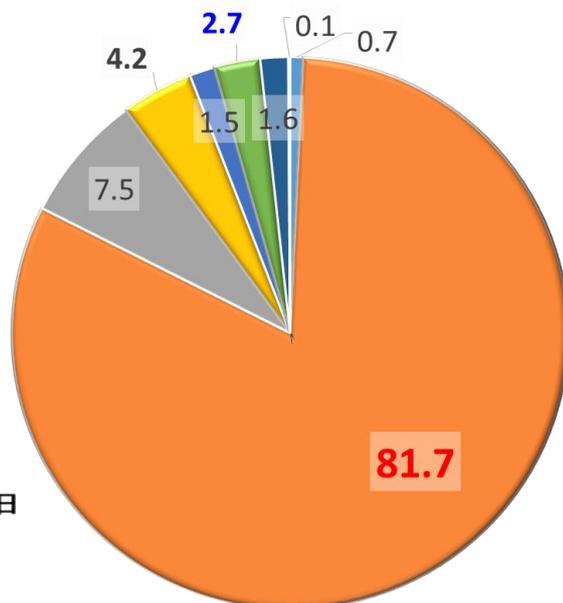
→実施結果は、(+)59% (-)37%  次の人工授精に向けた早期治療へ移行可

○妊娠維持の確認を目的に実施する  
「人工授精後100～140日」は4.2%

→実施結果は、(+)80% (-)19%

○乾乳前の確認を目的に実施する  
「人工授精後170～200日」は2.7%

→実施結果は、(+)92% (-)8%



管内のPAG検査利用農家がメリットと感じていること

早期に妊娠診断ができる

直腸検査 授精後50日前後

PAG検査 授精後28日目から  
約22日早い

空胎であることがわかり、次の授精に向け対応が取りやすい

陰性の場合、獣医師と相談しホルモン処置を行い再授精するなどの対応を早期に判断できます。



空胎期間の短縮が図れる

直腸検査を行うことが難しい  
牛の妊娠診断ができる

- 流産しやすい牛
- あばれる牛

負担が少ない

牛体、人間ともに負担が少ない

乳牛にストレスがかからない

牛を保定したり、触診することがないことから、乳牛にストレスがかかりません。



作業時間が短縮できる

乳牛を捕縛・保定したり、獣医師が来るのを待つ必要がなく、作業時間が短縮できる。

管理がしやすい

「+」判定の場合、発情観察をしなければいけない牛の頭数を減らし、他の牛への観察に重点をおける。

## 生乳検査所での PAG 検査

1. 検査料金 1 検体当たり 800 円(税抜き)

《参考》アイデックスラボラトリーズ(株)での検査料金 1,200 円

2. 検体送料 以下の場合には生乳検査所負担

・生乳検査所へ送付するクーラーボックスにローリーサンプル等  
と一緒に混載する場合

・5 検体以上 PAG 検査サンプルを送付する場合

\*この場合、箱などの容器は各自でご準備ください。

3. 検査日 毎週火曜日及び金曜日

検査結果は、検査当日の 16:00 までに所属農協へ FAX で報告

問合せ

所属農協担当者へご連絡ください。

## 酪農生産基盤回復特設サイト

本会の特設サイトでは、「事例 6」で PAG 検査の紹介をしています。  
概要は右の QR コードから確認することができます。

**事例6** 妊娠関連糖タンパク (PAG) 検査サービス

<https://www.kantomilk.jp/jirei/page-1268/>

