

# Les constats de gestation

## ■ Productions animales

- Conduite des élevages et qualité

Dans un élevage bovin, les constats de gestation permettent d'optimiser la conduite de la reproduction et améliorer sa rentabilité du troupeau.



## Les avantages du constat de gestation

En élevage bovin, il est primordial d'identifier très rapidement les femelles gestantes et non-gestantes. Cela permet d'optimiser l'organisation du travail et la gestion du pâturage. C'est également un levier intéressant d'amélioration économique de son troupeau.

Le constat de gestation présente plusieurs intérêts :

- Il évite les décalages importants dans les dates de vêlage
- Il permet de remettre rapidement les vaches non-gestantes à la reproduction
- Il facilite la gestion des réformes et des achats de nouvelles bêtes

## Les différentes techniques

Il existe 3 techniques principales :

- le dosage de protéine embryonnaire
- la fouille ou palpation transrectale
- l'échographie

Chacune de ces solutions présente ses avantages et ses inconvénients. Il appartient donc à chacun de recourir à la technique adaptée à son élevage.

## Les protéines embryonnaires

Il s'agit d'identifier la présence de protéines produites par l'embryon (PAG) et présentes dans le sang de la mère (technique ELISA - Kit IDEXX)

- Effectuer un prélèvement sanguin de la vache 30 jours après l'insémination artificielle
- Faire une analyse de l'échantillon
- Ces tests sont très fiables : 99 % de fiabilité sur les tests négatifs et 92 % sur les tests positifs
- Ce type d'analyse est proposé par le Laboratoire de Nouvelle-Calédonie. Le résultat est disponible au bout de 4 jours.

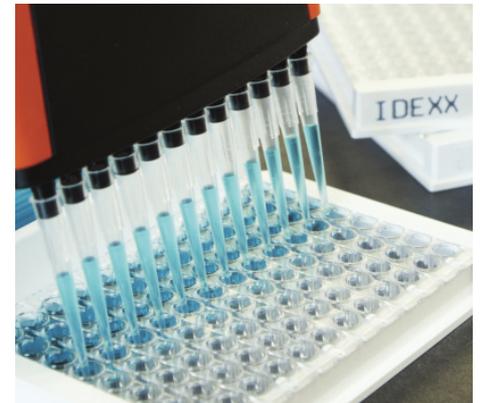
Pour les vaches, il faudra compter 100 jours après le vêlage car la protéine présente une persistance post-vêlage.

Vous pouvez également en profiter pour demander à votre vétérinaire de faire des analyses complémentaires pour rechercher des maladies.

et prendre les mesures sanitaires adéquats.

-----  
**Avantages :** Fiabilité des résultats

**Inconvénients :** Réponse différée  
-----



Test ELISA

## La palpation

Le palper, la fouille et la palpation transrectale correspondent à une seule et même technique.

Il s'agit de pratiquer une palpation de l'utérus de la vache au travers de la paroi du rectum afin de constater d'éventuelles modifications pouvant caractériser une gestation. Cette technique :

- se pratique à partir de 60 jours, selon la compétence du technicien.
- offre une très bonne fiabilité mais variable selon le nombre de jours entre l'insémination et le constat de gestation.
- peut se pratiquer en complément d'autres constats de gestation.

Un système de contention sécurise et facilite le travail de l'opérateur.



Adeline LESCANE

Upra bovine

08/04/2021

<https://ucs.nc/bovine/>, Upra bovine Nouvelle-Calédonie



-----

**Avantage :** Simplicité et rapidité

**Inconvénient :** Interprétation plus difficile sur des multipares

-----

## L'échographie

---

Elle se pratique **30 à 35 jours après l'insémination**. C'est une technique prisée par les éleveurs et les vétérinaires. Elle présente plusieurs avantages:

- Faire un point à une date fixe sur tout ou partie du troupeau.
- Estimer avec précision la **date de vêlage** chez les vaches et génisses gestantes.
- Identifier la présence éventuelle de **jumeaux**.
- **Visualiser immédiatement la gestation** et directement sur l'écran de l'échographe.

Si un nombre important de femelles s'avèrent non gestantes, il est possible de mettre en place rapidement un **plan correctif avec une synchronisation des chaleurs**. Cela évite ainsi d'avoir des animaux avec un vêlage trop décalé du reste du troupeau.

L'échographie est très fiable si vous disposez d'un **bon système de contention**.

L'**UPRA bovine** vous accompagne dans cette démarche dans le cadre des campagnes d'IA ou de TE.

Vous pouvez aussi contacter votre **vétérinaire traitant**, qui pourra également diagnostiquer et explorer des problèmes de fécondité (infections, maladies de la reproduction, etc).

-----

**Avantage :** Date de vêlage et de détection des jumeaux

**Inconvénient :** Logistique plus ou moins complexe en fonction du matériel de l'opérateur

-----



*Échographie d'une vache pleine*

Avantages	Échographie	Test sanguin
-----------	-------------	--------------

Tableau 1. Comparaison des avantages pour les 3 différentes méthodes de constats de gestation

<b>Palpation transrectale</b>			
<b>Contrôle de gestation à</b>	27 jours	28 jours après insémination 90 jours après vêlage	34 jours
<b>Résultat</b>	Immédiat	2-5 jours	Immédiat
<b>Âge fœtal</b>	Précis	Non	Approximatif
<b>Viabilité du fœtus</b>	Oui	Non	Non
<b>Détection de jumeaux</b>	Précis	Non	Inexact
<b>Sexe du fœtus</b>	Oui - 55 jours	Non	Non
<b>Structures ovariennes</b>	Précis	Non	Variable
<b>Évaluation du stade du cycle</b>	Précis	Non	Variable

## Auteurs

---

- Upra Bovine
- Chloé LAFLEUR

## Sources

---

- **UPRA NEWS N°19**, Avril 2019



**Adeline LESCANE**

Upra bovine

08/04/2021

<https://ucs.nc/bovine/>, Upra bovine Nouvelle-Calédonie

