



# Mettre sa jument à la reproduction: les bases

Anne Margat – 23 Janvier 2018



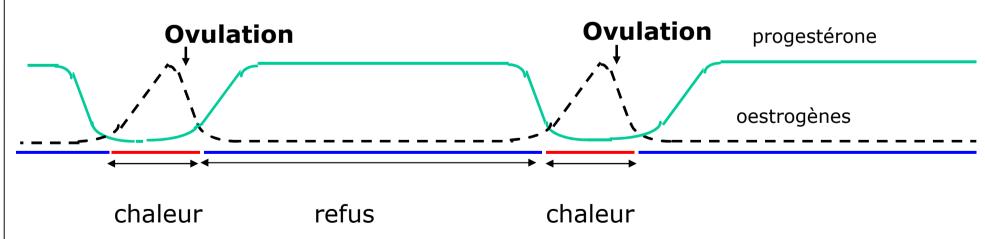
# Sommaire

- Principales particularités du cycle ovarien de la jument
- Quand commencer?
- Comment savoir quand la jument est en chaleur ?
- Comment suivre la jument au cours de la saison ?
- La jument est pleine : quelques éléments sur sa gestion
- Pour en savoir plus



## Le cycle de la jument :

-alternance de phase d'oestrus (chaleur) d'une durée moyenne de 7 jours et de phase de refus d'une durée moyenne de 14 jours.





#### Une jument cyclée en chaleur:

Accepte l'étalon

Présente une croissance folliculaire avec ovulation

taux d'oestrogènes élevé

Col de l'utérus ouvert

Seul moment où la jument est fécondable

#### Une jument cyclée en dioestrus:

Refuse l'étalon

Présente un corps jaune fonctionnel

Taux de progestérone élevé

Col de l'utérus fermé



## Le cycle de la jument

- caractérisé par une durée des chaleurs très variable (de 2 à 15 jours voire davantage)

Variabilité selon la saison mais aussi selon les individus.

- l'ovulation a lieu en fin d'oestrus (quelle que soit sa longueur)







#### Activité saisonnière

- En hiver, période d'inactivité ovarienne (pas d'ovulation).

Mais chaleurs possibles.

Sortie d'inactivité naturelle à partir d'avril, mais parfois plus tard (et parfois même sur des juments qui ont été éclairées).

nb. : une jument en mauvais état corporel entrera plus facilement en inactivité ovarienne qui durera également plus longtemps (même éclairée).

Ce n'est pas pour autant qu'il faut sur-alimenter sa jument ! (Cf fiche equipaedia rubrique reproduction)

- à partir surtout de juin : corps jaune persistant fréquent





## Quand commencer?

A partir de quelle date peut-on ou souhaite-t-on accueillir un poulain ?

Dans les races de sport et de loisir peu d'intérêt à faire naître avant avril (donc peu d'intérêt à éclairer les juments).

L'idéal est que le poulain naisse pendant la saison de pâturage (à partir d'avril-mai selon les régions et les années).

## Si on commence tôt (en mars ou avant):

Risque que la jument ne soit pas cyclée.

Si la jument est fécondée sur la 1<sup>ère</sup> chaleur exploitée : risque d'avoir un poulain tôt en saison (durée de gestation: 11 mois)





# Quand commencer?

## Si on commence tard (à partir de juin):

Risque de ne pas avoir assez de cycles à exploiter

Risque que la jument entre en corps jaune persistant après sa 1ère chaleur exploitée.

Risque d'avoir un poulain tard en saison ce qui peut compromettre la saison suivante.

## Avoir comme objectif de pouvoir utiliser 3 chaleurs

Soit 2 mois

Le mois de Mai semble donc être un bon mois pour commencer à

mettre sa jument à la reproduction.





# Quand commencer?

## Comment savoir si la jument est cyclée ?

Le suivi ovarien par le vétérinaire est le moyen le plus fiable mais oblige généralement à répéter les examens.

La perte du poil d'hiver correspond globalement à la sortie d'inactivité ovarienne (mais pas fiable à 100%).

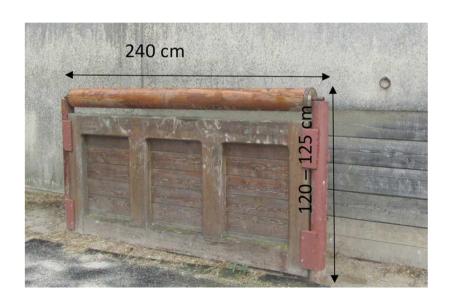






## Moyens les plus fiables

- test du passage à la barre : nécessite d'avoir un entier, une barre et un certain savoir-faire





Photos de la barre de soufflage de la Jumenterie du Pin



Vidéos passage à la barre





## Moyens les plus fiables

- suivi ovarien (vétérinaire) par échographie

Nécessite généralement de répéter les examens.









## Quelques indices

Il n'est pas évident de savoir quand la jument est en chaleur.

Certains signes peuvent alerter mais aucun n'est fiable à 100 %

- comportement avec les autres chevaux, parfois avec l'homme.
- vulve plus relâchée, couleur des urines (beaucoup plus concentrées)

Très variable selon les juments



## Le suivi dépend de la technique de monte et donc de l'étalon

- Monte en liberté : de préférence mettre l'étalon et la jument en contact quand celle-ci est en chaleur.

(voir webconférence « la monte en liberté: une technique toujours

d'actualité »)







## Quand on choisit l'étalon, on choisit la technique de monte

- Monte en main : impératif de passer la jument à la barre même s'il y a du suivi ovarien.

Faire saillir la jument tous les 2 jours jusqu'au refus (ou l'ovulation si suivi ovarien).





# 23/01/18 © webconférence Ifce

# Comment suivre la jument au cours de la saison ?

## Insémination artificielle (IA)



Dans tous les cas, l'insémination doit être effectuée par un inséminateur.

Selon les étalons, on peut avoir le choix: frais et/ou congelé et/ou réfrigéré (contrat de saillie).

Utilisation de **semence congelée**: suivi ovarien obligatoire, frais techniques plus élevés, fertilité inférieure (pour un même étalon/frais immédiat) mais moins de déplacement de la jument et de frais de pension.

Attention au nombre de paillettes fournies! Suivi et opportunités de l'insémination à voir avec le vétérinaire.

(webconférence le 30 janvier à 11h30: « le sperme congelé d'étalon: que faut-il savoir? »)

# 23/01/18 © webconférence Ifce

# Comment suivre la jument au cours de la saison ?



## Insémination artificielle (IA)

Utilisation de **semence fraiche**: suivi ovarien pas forcément obligatoire

Soit <u>frais immédiat</u> (sur site de l'étalon): bonne fertilité mais il faut amener la jument sur le lieu de l'étalon (pension ou allers- retours).

Soit <u>réfrigéré transporté</u>: fertilité plus ou moins conservée en fonction des délais de transport de la dose, moins de déplacement de la jument mais des frais d'envoi de semence.

(webconference le 15 février à 18h30 « comment utiliser le réfrigéré transporté? »)



## Insémination artificielle (IA)

Rythme classique des inséminations avec de la semence fraîche (avec ou sans suivi ovarien) :

tous les 2 jours jusqu'à la fin de la chaleur.



#### suivi

Dans tous les cas : prévoir de faire effectuer un diagnostic de gestation (acte vétérinaire)

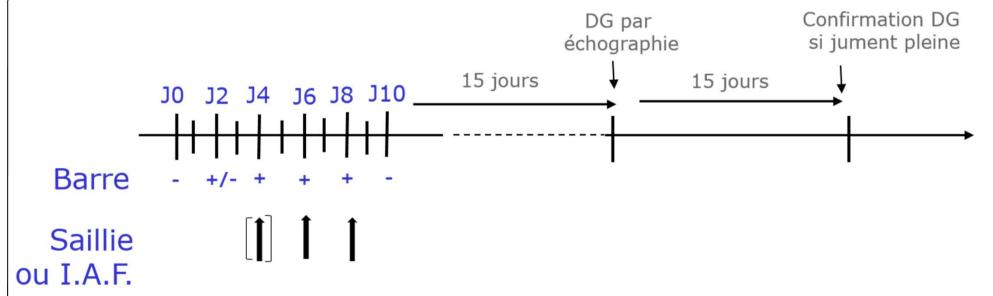
Soit 15 jours après la fin des chaleurs (date de 1<sup>er</sup> refus)

Soit 14 jours après l'ovulation constatée.



## Schéma récapitulatif

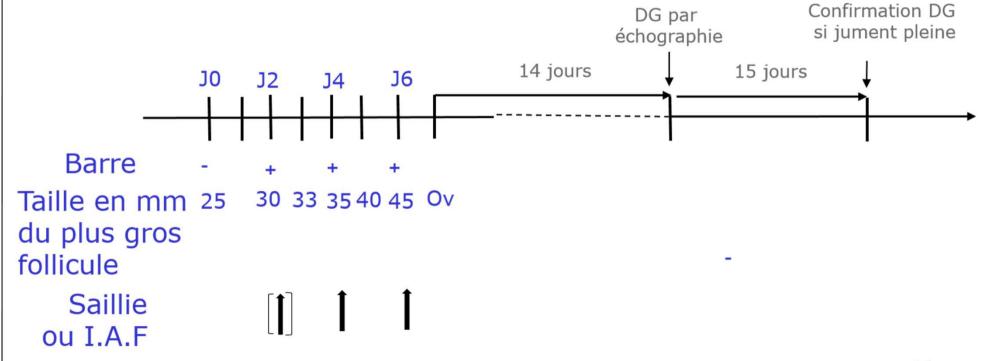
Si uniquement passage à la barre





## Schéma récapitulatif

Si suivi ovarien





# Prévoir un autre examen échographique vers 35 jours de gestation

C'est pendant le 1<sup>er</sup> mois que le risque de pertes embryonnaires est le plus élevé.

Si la gestation est confirmée, par la suite peu d'intérêt à refaire un examen (sauf saillie avec fraction payable au 1<sup>er</sup> octobre si jument pleine).





# La jument est pleine : quelques éléments sur sa gestion

### Sur le plan alimentaire

Pas de régime particulier jusqu'aux 7ème-8ème mois de gestation. Par la suite adapter progressivement la ration.

Eviter de sur-alimenter. C'est surtout en début de lactation que ses besoins alimentaires augmentent fortement (d'où l'intérêt de faire naître en début de saison de pâturage).

### Sur le plan sanitaire

Vermifuges et vaccins pas de préconisation particulière. A voir avec le vétérinaire mais protocole comparable à celui des autres chevaux.

(webconférences: « les règles d'or de la vaccination »; sur la vermifugation dans la rubrique `Santé et soins': « vermifugation des chevaux adultes », ...)

# Ce qu'il faut retenir

Détection des chaleurs: pas facile sans un entier ou un suivi ovarien. Comportement très variable selon les juments.

Choix de la technique de monte: la technique est liée à l'étalon

Avant de mettre sa jument à la reproduction, s'assurer que l'on dispose des infrastructures nécessaires (avoir un box ou un abri que l'on peut fermer, un minimum de 1 ha d'herbage par jument, des clôtures fiables et sans danger pour le futur poulain)





# Pour en savoir plus

#### **Formations**

- à la Jumenterie du Pin (61), sur tous les thèmes relatifs à l'élevage dont la reproduction

Sur une journée ou sur plusieurs jours selon le thème (cours théoriques et travaux pratiques)

Quelques dates:

21 février 2018 : journée sur l'étalon reproducteur

22 février 2018 : journée sur la jument reproductrice

Du 12 au 15 mars 2018 : module « gestion des reproducteurs »

- en région

## **Documentation**

- Ouvrages : « techniques d'élevage » « gestion de la jument »
- Fiches techniques





# Pour en savoir plus

## Les prochaines webconférences

Le 25 Janvier à 18h30 : Les chevaux aussi ont des émotions

Le 30 Janvier à 11h30 : Le sperme congelé d'étalon: que faut-il savoir?

Le 1er Février à 18h30 : Tenir compte des émotions optimise les apprentissages

Le 15 Février à 18h30 : Comment utiliser le réfrigéré transporté?

# Équi-paedia

www.equipaedia.fr

