

SOMMAIRE

Introduction

PARTIE I – LES DIFFERENTS TYPES DE MONTE

I-1- Inséminations artificielles

I-1-1 Insémination Artificielle semence Congelée (IAC).....	1-2
I-1-2 Insémination Artificielle semence Réfrigérée Transportée (IART).....	2-3
I-1-3 Insémination artificielle semence Fraîche (IAF) et Immédiate (IAI).....	3

I-2 Monte Naturelle (MN)

1-2-1 Monte en liberté.....	3
1-2-2 Monte en main.....	3-4
1-2-3 Tests sanitaires.....	4

I-3- Transferts d'Embryons (TE)

1-3-1 – Principes du transfert d'embryon	4-5
1-3-2 – Jument porteuse.....	5

I-4 - Votre poulain sur mesure.....

I-5 - BILAN : Avantages et Inconvénients des différents types de monte.....

I-6 - Choix de votre étalon.....

PARTIE II- BREF RAPPEL SUR LA REPRODUCTION DE LA JUMENT

II-1- Généralités.....

II-2- Suivi des chaleurs

PARTIE III- EMMENER SA JUMENT A LA SAILLIE/A L'INSEMINATION

III-1- Différentes options – Temps de la jument en pension.....

III-2 - Questions courantes

III-2-1 - Du côté de la jument.....

III-2-2 - Votre contrat de saillie.....

III-3 – Nous contacter pendant la saison.....

Annexe 1: Tarifs en vigueur 2020 – Ecuries Parad'Izia-K

Annexe 2 : Tarifs de nos vétérinaires

Introduction

De Février à Août, nous accueillons chaque année vos juments afin de réaliser vos projets d'élevage. Vous souhaitez mettre votre jument à la reproduction ? Cette petite fiche-synthèse est faite pour vous, elle répondra à vos premières interrogations, et nous libérera du temps (précieux il faut le dire en pleine saison) afin que l'on puisse être plus présents avec vos juments, et un peu moins au téléphone pour rappeler les principes de base.

La liste des points abordés n'est pas exhaustive, les éléments données sont ici à titre indicatif et cette fiche s'applique au fonctionnement de notre structure uniquement. Elle ne remplace ni les fiches Equipedia (IFCE), ni les manuels, ni les conseils d'un vétérinaire.

PARTIE I – LES DIFFERENTS TYPES DE MONTE

I-1- Inséminations artificielles

Définition : « *L'Insémination Artificielle (IA) équine est autorisée en France depuis décembre 1986. Elle consiste à récolter la semence d'un étalon, à la conditionner en doses et à la déposer ensuite dans l'utérus de la jument en chaleur. Cette technique de monte peut être mise en œuvre par des inséminateurs, des chefs de centres d'insémination équine ou des vétérinaires.* »

(source : IFCE - <https://equipedia.ifce.fr>)

I-1-1 Insémination Artificielle semence Congelée (IAC)

La congélation de la semence est une méthode de conservation qui permet un stockage de très longue durée (Délais de conservation indéterminé/illimité dans l'azote à -196°). La semence est conditionnée en « paillettes ».

Vos paillettes sont conservées dans notre cuve d'azote, ce qui permet une utilisation à n'importe quel moment, une fois que la jument est prête, sans avoir besoin de commander. C'est la garantie d'avoir la semence sur place toujours à temps. Il est d'ailleurs possible (et préférable!) de faire livrer vos paillettes en début de saison, une fois que c'est fait, ce n'est plus à faire.

Question fréquente : Quelle est la différence entre une dose et une paillette ?

Une dose est généralement composée de plusieurs paillettes. On entend par dose « la quantité de paillettes recommandées par insémination »

Idéalement, l'insémenteur utilisera une dose par chaleur, au moment de l'ovulation. Vos contrats de saillie comprennent généralement 3 doses de x paillettes, permettant de couvrir trois essais.

Attention lors de la signature de votre contrat à prendre ces informations en considération : De combien de paillettes disposez-vous ? La fertilité de l'étalon est-elle bonne ?

- Un contrat comprenant entre 12 et 24 paillettes sera confortable et permettra plusieurs inséminations dans de bonnes conditions.

- Entre 6 et 12 paillettes, les conditions seront moyennement favorables.

- En dessous de 6 paillettes, vous souscrivez à un contrat « à risque ». L'étalon est probablement mort, ou très quotté avec un stock limité. Vous savez alors que les conditions ne sont pas optimales, que votre jument nécessitera un suivi très rapproché et précis pour procéder aux inséminations au plus proche de l'ovulation.

- 1-2 paillettes : Vous êtes très joueur. Et quand on est joueur, attention à ne pas devenir « mauvais joueur » ; parfois c'est le tir gagnant, mais parfois il faut aussi accepter de perdre. Ces contrats sont d'ailleurs généralement « sans garantie ». C'est de la vente de paillette à l'unité à vos risques et périls.

Question fréquente : l'IAP : IA Profonde (ou IA à la Paillette ?!)

L'insémination artificielle profonde permet de déposer le sperme en haut de la corne de l'utérus soit à l'aide d'un endoscope ou fibroscope après avoir insufflé de l'air dans l'utérus, soit en utilisant un cathéter spécial (muni à son extrémité d'un embout percé d'un trou). Ce cathéter est poussé jusqu'en haut de la corne utérine choisie, une main étant introduite dans le rectum pour le guider. Cette sonde est plus rigide qu'un cathéter classique. Une seule IA par cycle est possible.

L'IA profonde est une technique que l'on maîtrise sur la structure mais que l'on affectionne peu et que l'on ne recommande pas. C'est une technique qui a subi un grand effet de mode dans les dernières années, vendue à prix d'or par ceux qui la vantent et la maîtrisent mais dont l'intérêt et l'efficacité ont depuis été contestés.

A l'heure actuelle, les différents protocoles réalisés par différentes équipes de chercheurs montrent que l'IAP n'augmente ni la fertilité d'une semence subfertile (mauvaise fertilité), ni celle d'une jument subfertile. Lors d'une IA classique, les spermatozoïdes déposés derrière le col de l'utérus mettent entre 3h et 6h maximum pour remonter jusqu'en haut de la corne utérine, sauf cas très particulier, cette technique a peu d'intérêt. Elle est invasive pour la jument car douloureuse, et les IAP répétées créent des lésions profondes dans l'appareil génital de la jument, diminuant alors la fertilité des poulinières par la suite.

Sur la structure, nous pratiquons l'insémination à la paillette et non à la dose (ce qui est une bonne alternative) la paillette est introduite dans le cathéter juste après décongélation, après en avoir coupé l'extrémité soudée. Cela suffit à optimiser la quantité de paillettes utilisées ; et les spermatozoïdes sont aptes à remonter eux même dans l'appareil génital de la jument ! Ils avaient découvert l'itinéraire bien avant que l'on découvre l'IAP !

A moins que votre jument ait des soucis particuliers et que vous souhaitiez réaliser une batterie de tests sanitaires afin d'investiguer sur une mauvaise fertilité, aucun test sanitaire n'est demandé pour les juments inséminées en IAC à ce jour (réglementation). Elles doivent néanmoins être à jour de vaccination et en bonne santé pour arriver chez nous.

I-1-2 Insémination Artificielle semence Réfrigérée Transportée (IART)

L'IART est de la semence fraîche, réfrigérée à 4°, et transportée. Le délai de conservation est court (12-24h). La semence de l'étalon est prélevée dans un centre agréé avant midi, confiée à un transporteur qui la livrera le jour même si le lieu de livraison est à proximité (même département) ou le lendemain avant midi pour les autres départements. La semence est conditionnée en seringue, également appelée « dose ». Toute la dose sera déposée dans l'utérus de la jument.

La semence réfrigérée est appréciée pour optimiser la fertilité, elle présente néanmoins quelques inconvénients: anticiper les commandes grâce à un suivi gynécologique de la jument rigoureux, livraison impossible les dimanches et jours fériés (l'IART au mois de mai, c'est pas la joie!), soucis divers et variés sur les délais de transport ou avec les transporteurs qui se perdent parfois.

Généralement, vos contrats comprennent 3 envois de doses réfrigérées. Attention à bien vous assurer du nombre d'envois garantis par votre contrat, également que le prix des envois est inclus dans vos « frais techniques ». On privilégiera également des étalons dont la semence tient dans le temps (24h et +), et on évitera les étalons stationnés à l'autre bout du pays (délais d'acheminement plus longs, la semence souffre du voyage). Il vaut mieux utiliser une bonne semence congelée, plutôt que de la semence réfrigérée détériorée par le transport.

A moins que votre jument ait des soucis particuliers et que vous souhaitiez réaliser une batterie de tests sanitaires afin d'investiguer sur une mauvaise fertilité, aucun test sanitaire n'a demandé pour les juments inséminées en IART à ce jour (réglementation). Elles doivent néanmoins être à jour de vaccination et en bonne santé pour arriver chez nous.

I-1-3 Insémination artificielle semence Fraîche (IAF) et Immédiate (IAI)

Lorsque les juments peuvent être amenés sur les lieux de station des étalons, cette méthode est la plus sûre pour optimiser la fertilité. L'étalon est prélevé, la semence est conditionnée en seringue, également appelée « dose ».

- IAI : Dans l'heure qui suit la récolte, les juments sont inséminées en IA immédiate : La semence n'est pas réfrigérée, pas nécessairement diluée, et ne contient pas d'antibiotique (contrairement aux autres types de semence impérativement diluées où sont ajoutés des antibiotiques). On parle aussi d'inséminer « en pur ».
- IAF/IAR : Passé le délai d'une heure, la semence de l'étalon doit impérativement être diluée et réfrigérée afin de pouvoir la conserver. On parle alors d'insémination en semence fraîche réfrigérée, dans la mesure où celle-ci n'est pas transportée. Le laps de temps d'attente de la semence étant toujours court, les résultats de fertilité sont très bons.

A moins que votre jument ait des soucis particuliers et que vous souhaitiez réaliser une batterie de tests sanitaires afin d'investiguer sur une mauvaise fertilité, aucun test sanitaire n'a demandé pour les juments inséminées en IAF/IAI à ce jour (réglementation). Elles doivent néanmoins être à jour de vaccination et en bonne santé pour arriver chez nous.

I-2 Monte Naturelle (MN)

1-2-1 Monte en liberté

Méthode la plus naturelle et ancienne de reproduction. Elle consiste à laisser l'étalon et la jument (parfois en troupeau) en liberté en pâtures. C'est une procédure évidemment très fiable mais que nous avons exclue ici n'ayant ni les infrastructures adaptées, ni les chevaux adaptés, ni la clientèle adaptée.

Nous ne pratiquons pas cette méthode, les chevaux n'y sont pas habitués et c'est une technique qui comporte de nombreux risques (blessures sur l'étalon et les juments par exemple), qui demande une surveillance particulière (les étalons saillissent aussi discrètement la nuit). C'est donc plus difficile de tenir à jour un calendrier des chaleurs sans un suivi pointilleux en parallèle, et donc d'établir une date de terme de gestation, ou d'intervenir à temps en cas de gémellité.

1-2-2 Monte en main

La monte en main est une très bonne alternative entre l'insémination artificielle et la monte en liberté. L'acte de saillie est naturel et la semence va directement de l'étalon à la jument sans intervention humaine. Les juments sont stimulées par l'étalon (ce que l'on perd parfois avec l'IA si les juments ne sont pas « soufflées » et stimulées régulièrement par un environnement Mâle).

Néanmoins, la reproduction est contrôlée ; la jument est tenue au licol (ou filet si besoin) et l'étalon est présenté à la jument au chifney (embouchure fine couramment utilisée pour les étalons). Les deux individus interagissent mais sous surveillance, ce qui limite les risques de blessures. En cas de besoin, nous pouvons également avoir recours aux entraves et/ou tord-nez (moyens de contention) pour la sécurité des chevaux mais également du personnel.

Les juments peuvent être saillies tous les deux jours durant la chaleur (inutile de saillir quotidiennement, cela crée des réactions inflammatoires pour la jument. La semence de l'étalon en monte naturelle, conservée dans les voies génitales femelles, tient facilement entre 48h et 72h.

En monte en main, nous pouvons faire en partie impasse sur le suivi gynécologique si la jument stationne sur place ou si quelqu'un peut la conduire tous les deux jours ; si tel était le cas, la jument doit exprimer clairement sa chaleur (comportement favorable à l'étalon) et être saillie tous les deux jours, jusqu'au refus de la jument, alors considéré comme date d'ovulation (l'ovulation intervient généralement un jour plus tôt, mais sans suivi échographique nous prenons la date de refus comme date de fin de chaleur et d'ovulation) La durée des chaleurs varie considérablement, certaines vont durer 3 jours, d'autres 10 jours ou plus.

Lorsqu'un suivi gynécologique est possible en parallèle, inutile de saillir la jument à répétition puisqu'elle ne sera fertile que lors de l'ovulation qui intervient en fin chaleur. Une jument peut donc venir une seule fois à la saillie au moment optimal par le biais d'un suivi échographique en amont.

1-2-3 Tests sanitaires

Contrairement aux inséminations artificielles, lorsqu'il s'agit de monte naturelle, les tests sanitaires sont obligatoires. Tout d'abord parce qu'ils sont imposés par les Stud-books et l'IFCE qui veillent au bon déroulement des consignes. D'autre part car c'est du bon sens. Prendre le risque qu'une jument malade contamine un étalon qui va devenir malade puis qui lui-même va contaminer 50 juments qui rentreront malades dans leurs élevages.. STOP

Protocole sanitaire – tests à demander à votre vétérinaire :

- Métrite Contagieuse Equine (Sinus et Fosses Clitoridiennes + col de l'utérus)
- Artérite Virale Equine
- Dans le cas d'une jument vide: Tests à réaliser dans les 60 jours avant le premier saut.
- Dans le cas d'une jument pleine qui va bientôt pouliner : A faire après le poulinage, et à réaliser dans les 60 jours avant le premier saut.

Les juments doivent être à jour de vaccination et en bon état de santé. Toute jument présentant des signes de mauvais état corporel, maladies cutanées, toux, jetage, etc ... sera refusée.

I-3- Transferts d'Embryons (TE)

1-3-1 – Principes du transfert d'embryon

Le Transfert d'Embryon (TE) est une technique artificielle de reproduction équine consistant à collecter un embryon dans l'utérus d'une jument dite « donneuse » pour le placer dans l'utérus d'une jument appelée « porteuse » ou « receveuse ».

La jument dite donneuse est inséminée pendant sa chaleur. La chaleur est suivie à l'échographie pour pouvoir déterminer la date de collecte au plus juste après l'ovulation. La collecte est généralement réalisée 7 jours après l'ovulation. A ce stade, il est actuellement encore impossible de savoir, avant la collecte, s'il y a eu fécondation ou pas.

Le liquide de collecte est filtré. La recherche d'un éventuel embryon se fait sous loupe binoculaire dans un environnement stérile (hotte). S'il y a un embryon, il est lavé afin de le débarrasser des cellules et desquamations du liquide utérin. Ensuite, il est transféré dans une jument dite receveuse ou porteuse. C'est elle qui assurera le développement du fœtus, la mise bas et l'élevage du poulain jusqu'au sevrage.

Tarifs : 300€ TTC acte de récolte – 200€ acte de réimplantation.

Cela signifie donc que s'il n'y a pas d'embryon trouvé à la première étape, vous payez 300€. Si un embryon est trouvé et réimplanté, vous payez 500€ en tout.

Il n'y a aucune garantie que la gestation de la porteuse démarre après la réimplantation, le tarif est le même en cas de succès, ou en cas d'échec.

Après deux essais infructueux, nous proposons une réduction de -25% sur les prestations.

1-3-2 – Jument porteuse

Le choix de la jument receveuse est important pour augmenter le taux de réussite du transfert d'embryon. Ainsi il faudra choisir une jument dont la fertilité est connue possédant de bonnes qualités maternelles, ou une jeune maiden (jument qui n'a jamais été saillie), de préférence d'un gabarit supérieur à celui de la jument donneuse pour un meilleur développement du poulain. Les expérimentations récentes ont montré l'importance du milieu utérin pendant la gestation sur le développement du fœtus in utero, sur sa croissance et son métabolisme après la mise bas.

- Vous souhaitez faire appel à nos services, vous pouvez amener votre donneuse, et votre receveuse. Nous nous chargerons, avec les vétérinaires, de les synchroniser. Vous évitez donc le surcoût évident d'une location.
- Vous n'avez pas de receveuse et vous souhaitez en louer une chez nous ; c'est possible !

Tarif de location jument porteuse : 110€ ttc/mois, à partir du DG+30j. Si la jument avorte en cours de gestation, la location prend fin et vous pouvez nous ramener la jument receveuse. Il faut prévoir environ 17 mois de location jusqu'au sevrage de votre poulain à 6 mois.

Ces pratiques sont onéreuses et en général dédiées à des juments de haute valeur génétique. Il est recommandé de souscrire à un contrat d'assurance pour assurer la valeur de votre embryon.

I-4 - Votre poulain sur mesure

Créez votre poulain sur-mesure, adapté à vos envies. Nous proposons cette prestation grâce à notre effectif varié de juments et ponettes ; vous sélectionnez une jument de notre élevage, vous choisissez un étalon qui vous plaît (étalon de notre structure, ou de n'importe quelle provenance). De ce croisement nous réalisons un embryon qui sera implanté dans une jument porteuse. Vous pouvez nous apporter une jument porteuse si vous en possédez une, ou louer une porteuse chez nous. Ensuite, tout est à la carte. Soit vous repartez avec votre porteuse dont vous assurez le suivi, la gestation, le poulinage, etc ... Ou nous pouvons nous occuper de tout de A à Z.

Une prestation novatrice et intéressante que vous pouvez découvrir plus en détail dans l'onglet « Elevage » → « Votre poulain sur mesure » sur notre site web.

Financièrement, cela équivaut approximativement à l'achat d'un poulain « tout prêt » que vous achèteriez sur le marché, ni plus ni moins.. Mais, vous avez ici la possibilité de réaliser un croisement qui vous plaît avec l'une de nos juments si nous ne possédez pas vous même de poulinière ou si la génétique d'une de nos poulinières vous intéresse. Chaque prestation s'additionne au fur et à mesure des réalisations. Vous n'avez pas à tout payer à l'avance.

Attention : Ces prestations sont à réserver en début de saison afin que l'on puisse s'organiser correctement. Là aussi, l'enjeu financier est à prendre en considération et nous vous recommandons de prendre une assurance pour couvrir votre projet, puisque nous ne pouvons pas porter de garantie sur la gestation des juments.

I-5 BILAN : Avantages et inconvénients des différents type de monte

Parce que chaque type de monte présente des avantages et des inconvénients, nous vous proposons un tableau récapitulatif pour vous aider à faire vos choix sur le type de distribution de semence idéal. Attention, certains étalons sur le marché ne sont distribués qu'en congelé, d'autres qu'en monte naturelle.. Ce tableau vous aidera si vous n'avez pas encore choisi d'étalon ou si vous souhaitez affiner vos critères de recherche en fonction du type de distribution.

Coûts approximatifs (Nous prendrons une moyenne de trois chaleurs ; certaines juments remplissant dès la première chaleur, d'autres ne remplissant qu'au bout de 5 . Nous détaillons les calculs afin que vous puissiez les reprendre ensuite en fonction de la fertilité de votre jument). Ces tarifs sont proposés sur la base de nos prestations, ainsi que celles de notre vétérinaire. Les tarifs indiqués ci-dessous sont TTC.

Type de monte :	IAC nombre de paillettes confortable	IAC nombre de paillettes réduit	IART (Environ trois envois)	IAF/IAI insémination sur place	Monte naturelle - (En main)
Coût approximatif suivi vétérinaire / saison	100€ (chaleur + DG) 35€ produits max/chaleur Moyenne saison : 400€	IDEM moyenne 400€ mais prévoir supplément jours de garde pour les suivis rapprochés.	IDEM moyenne 400€	IDEM moyenne 400€	Pas de suivi obligatoire pendant la chaleur. Soit DG à 25€ unité
Forfait insémination (-50% pour nos étalons)	180€/saison	180€/saison	85€/saison	85€/saison	0,00 €
Tests sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Environ 100€
Tarif de votre saillie	A additionner en supplément	A additionner en supplément	A additionner en supplément	A additionner en supplément	A additionner en supplément
Pension	14€/jour non-suitée 16€/jour suitée	14€/jour non-suitée 16€/jour suitée	14€/jour non-suitée 16€/jour suitée	14€/jour non-suitée 16€/jour suitée	14€/jour non-suitée 16€/jour suitée

Type de monte :	IAC nombre de paillettes confortable	IAC nombre de paillettes réduit	IART (Environ trois envois)	IAF/IAI insémination sur place	Monte naturelle - (En main)
Coût approximatif	+++	++++	+++	++	+
Risques physiques	+	+	+	+	+++
Disponibilité de la semence	++++	++	++	+++	+++
Taux de fertilité par chaleur exploitée	47,00%	Inférieur à 47%	51,00%	55,00%	60,00%
Augmentation du choix d'étalons	++++	++++	+++	+	+

I-6 - Choix de votre étalon

Dans vos projets de reproduction, quel que soit le type de monte, vous êtes libre de choisir votre étalon. Nous essayons chaque année de vous proposer un catalogue varié d'étalons afin de répondre à vos besoins de proximité. Nous sommes très heureux lorsque ce sont nos étalons qui retiennent votre attention, mais cela ne vous est pas imposé ! Vous pouvez parfaitement amener votre jument pour être inséminée par un étalon dont la semence provient de l'autre bout du monde et dont nous n'assurons pas la distribution.

Que vous vous orientiez vers l'un de nos étalons ou vers un étalon extérieur, nous serons ravis de vous aider dans votre recherche si vous avez besoin de conseils de croisement. Nous ferons notre possible pour vous orienter avec nos connaissances et notre expérience.

PARTIE II- BREF RAPPEL SUR LA REPRODUCTION DE LA JUMENT

II-1- Généralités

Le cycle de la jument dure en moyenne 21 jours. Il présente une alternance avec une phase de chaleur (en moyenne 7 jours – très variable d'un individu à l'autre) et une phase de refus (environ 14 jours). L'ovulation se produit à la fin de la période de chaleur, seul moment dans le cycle où la jument est fécondable.

Le diagnostic de gestation (DG) est effectué à 14 jours. Si la jument n'est pas gestante, elle repart donc sur une phase de chaleurs. Si la jument est gestante, elle sera donc revue à plusieurs reprises pour suivre la gestation.

La durée de gestation de la jument varie également d'une poulinière à l'autre ; souvent la jument met bas entre 11 et 12 mois de gestation, avec une moyenne calculée à 11 mois et 11 jours.

II-2- Suivi des chaleurs

Dans le cadre d'une saillie en monte naturelle, il est possible de suivre la chaleur de la jument uniquement grâce à la présence de l'étalon. On se contente dans ce cas de saillir la jument qui présente un comportement favorable au mâle, tous les deux jours (cf I-2-2 Monte en main), jusqu'au refus de la jument que l'on considère comme fin de la phase de chaleur. Attention, ce suivi marginal a ses limites : Certaines juments, généralement celles écartées d'un mode de vie naturel (années passées au boxe...) ne présenteront aucun signe de chaleur rendant donc difficile le suivi. En écartant le suivi échographique, nous ne pourrions pas constater si la jument est propre après les saillies, où si elle présente des réactions inflammatoires de l'utérus qui auraient été traitées par le biais d'un suivi classique afin d'optimiser la possibilité de gestation (Si une jument a du liquide dans l'utérus à la fin des chaleurs, l'embryon ne pourra pas s'implanter). Si l'on peut se permettre de limiter le suivi échographique pendant la chaleur, il est impératif de réaliser un contrôle de gestation pour écarter une éventuelle gestation gémellaire.

Dans le cadre d'une insémination artificielle, le vétérinaire suit la jument quotidiennement et oriente l'inséminateur sur le moment optimal pour inséminer. Une fois que la jument a ovulé, elle présente un « corps jaune ». Si la jument est propre après l'ovulation, celle-ci sera revue à J-14 pour réaliser le diagnostic de gestation (DG).

PARTIE III- EMMENER SA JUMENT A LA SAILLIE/A L'INSEMINATION

III-1- Différentes options – Temps de la jument en pension

Option 1 : Un vétérinaire réalise le suivi dans votre écurie habituelle. Vous conduisez la jument chez nous uniquement pour les inséminations (Temps passé sur place : 15/30minutes) et vous repartez directement avec votre jument inséminée. Votre vétérinaire continue le suivi chez vous ensuite.

Option 2 : Vous conduisez la jument en début de chaleur, elle reste chez nous pendant la durée de la chaleur (environ 7j passée chez nous), est inséminée, et repart une fois l'ovulation constatée par notre vétérinaire. Vous réalisez le diagnostic de gestation à J14 chez vous, ou bien vous ramener la jument à J14 pour réaliser le DG chez nous.

Option 3 : Vous habitez loin et/ou vous n'avez pas le temps de faire des aller-retours. Vous amenez la jument pendant la saison, on assure la gestion des chaleurs de A à Z. La jument repart une fois constatée pleine à J14 (comptez minimum 3 semaines sur la structure). Nous pouvons également garder la jument jusqu'à J30 ou J45 si vous souhaitez qu'elle soit recontrôlée chez nous avant de partir.

Option 4 : La jument est à l'année chez nous. Nous assurons la période de monte, elle reste à l'élevage puis pouline sur la structure.

III-2 – Questions courantes

III-2-1 Du côté de la jument

Si vous souhaitez faire reproduire votre jument, il y a certains points à connaître afin de ne pas être surpris en cours de saison. Voici un petit lexique avec les termes fréquents et les questions courantes qui nous sont régulièrement posées.

Follicule/ovocyte/ovule : « Un follicule ovarien est un agrégat de cellules sphériques dans les ovaires, contenant l'ovocyte qui est relâché pendant l'ovulation. »

C'est le follicule que l'on mesure à l'échographie pour déterminer l'évolution de la chaleur. En début de chaleur, le follicule mesure généralement 25/30mm .. Passé 4 à 7 jours de chaleur, le follicule a grossi et mesure généralement entre 40 et 50mm, avant d'expulser l'ovocyte qui va cheminer le long des trompes de Fallope. Il se transforme en ovule lors de la fécondation avec un spermatozoïde pour donner un embryon.

Descente embryonnaire : Si fécondation il y a (dans les trompes de Fallope), l'embryon descendra au bout de 6,5 jours post-ovulation pour s'implanter dans l'utérus de la jument.

Induire l'ovulation : Dans le cadre d'une insémination avec un nombre de paillettes restreint, ou dans le cadre d'une saillie où l'étalon ne pourra faire qu'un saut par chaleur, il faut s'assurer que la jument ovule bien en parallèle. A partir d'un follicule +35/38mm, que l'utérus de la jument est bien infiltré, que le col de l'utérus est bien ouvert (=chaleur), nous induisons l'ovulation grâce à une injection de Onadotroprine Chorionique (hCG) autrement appelé dans le jargon « chorulon » (marque du produit). Cela a un coût, mais c'est très important car certaines juments peuvent « bricoler » avec un follicule qui va régresser ou stagner plusieurs jours. La semence de l'étalon ne tenant pas indéfiniment dans la jument, il est important que celle-ci ovule en parallèle pour optimiser les chances de fertilité. Si la jument n'ovule pas à temps, c'est une chaleur de perdue et éventuellement le prix de plusieurs paillettes gaspillées.

Suite à une injection de HCG 75 % des juments ovulent entre 36 et 48 heures

Nous induisons l'ovulation en cas de besoin, et non de manière systématique car en effet certaines juments ayant été soumises de manières répétitives aux injections de HCG développent des résistances et deviennent donc insensibles. Ce sont vos choix de monte qui nous imposent d'avoir recours à un traitement hormonal ou non.

Déclencher une chaleur : Dans le cas d'une jument sur laquelle nous voudrions gagner du temps entre deux cycles, il est possible d'avoir recours à une injection de prostaglandines qui entraîne la lyse du corps jaune actif (et l'avortement suivant le stade de gestation). Il faut la pratiquer plus de 5 jours après l'ovulation. La chaleur commence généralement 2 à 3 jours après l'injection.

Ocytocine : L'ocytocine est un neuropeptide qui agit principalement sur les muscles lisses de l'utérus. Nous pouvons également l'utiliser sous forme injectable lorsque les juments ont du liquide dans l'utérus afin de les aider à se vidanger. 6h après une insémination ou une saillie, les spermatozoïdes de l'étalon sont déjà remontés dans les trompes de Fallope, ils ne restent pas dans l'utérus où ils ont été déposés. Si la jument présente du liquide dans l'utérus, il est possible passé 6h post-insémination de procéder à des injections d'ocytocine. Nous avons 6 jours pour rendre l'utérus accueillant pour le potentiel embryon en attente.

Lavage utérin : Lorsque les injections d'ocytocine ne sont pas suffisantes, le vétérinaire peut procéder à un lavage utérin (Ringer Lactate + iode si nécessaire) ou procéder à une antibiothérapie intra-utérine en cas d'infection ou lorsqu'une présence de germes est suspectée après plusieurs chaleurs infructueuses.

DG : Diagnostic de gestation – Celui que l'on attend tous !

- Le premier DG est à réaliser 14 jours post-ovulation.

- Un deuxième DG est à réaliser autour du 30ème jour (on exclue les gestations gémellaires, on constate que l'embryon est implanté dans un utérus tonique, la présence du bouton embryonnaire (=cœur).

- Passé 35 jours, une jument qui coule se bloquera et ce pendant 120 jours ; elle ne reviendra pas en chaleur dans l'immédiat.
- On apprécie de revoir la jument autour de 45 jours pour vérifier qu'elle n'ait pas coulé (avorté), en effet, la plupart des avortements ont lieu dans les premières semaines de gestation.
- Pour se rassurer ou parce que vous avez un contrat « au 1/10 », vous vérifiez que votre jument est toujours gestante à la fin du mois de septembre.

III-2-2 - Votre contrat de saillie

- La mise en place, c'est votre forfait « insémination ». Elle vous sera facturée par votre centre d'insémination. La mise en place n'a rien à voir avec les frais techniques. Cette première partie concerne la rémunération de votre insémineur. Elle ne figure pas dans vos contrats de saillie.
- Les frais gynécologiques sont également dépendant de la « mise en place », ceux-là incluent le suivi gynécologique et échographiques ainsi que les produits injectables en cas de besoin. Cette deuxième partie concerne la rémunération de votre vétérinaire.
- Les frais techniques vous seront facturés par la personne qui commercialise votre étalon. Les frais techniques sont à régler à la réservation de la saillie (pour nos étalons, la réservation de saillie équivaut au règlement des frais techniques.) L'éta lonnier comprend dans ses frais techniques le prix que lui a coûté la fabrication des doses de semence, les frais de stockage de la semence, les frais administratifs qui découlent de la gestion d'un étalon etc ... Petite particularité qui doit retenir votre attention : Certains éta lonniers incluent dans leurs frais techniques les frais d'envoi de la semence (notre cas), d'autres les factures en supplément ! Ce qui change donc de manière considérable le prix de votre réservation.
Cette troisième partie rémunère votre éta lonnier.
- « Première fraction », c'est également le terme employé par les éta lonniers pour désigner le premier paiement. Il s'agit en général de la réservation/des frais techniques.
- « Le solde de la saillie », ou « deuxième fraction » c'est ce que vous payez soit au 1er octobre si votre jument est pleine (contrat « au 1/10 »), ou au poulain vivant. Cela dépend des contrats auxquels vous souscrivez.

Difficile d'y voir clair, cela demande un peu d'expérience pour pouvoir faire le tri entre tous ces contrats. Une chose est sûre : il faut bien les lire ! Souvent, tout y est indiqué, et de nombreux points diffèrent d'un éta lonnier à l'autre.

III- 3 – Nous contacter pendant la saison

Il n'est pas toujours facile de nous contacter durant la saison de monte, d'une part car nous sommes souvent très occupés. D'autre part car le réseau mobile est très capricieux par chez nous.

Contexte : Le matin, c'est le défilé des juments pour le suivi échographique avec le vétérinaire, s'enchaînent les premières inséminations, les réservations de sauts pour les juments en monte en main, les commandes de doses réfrigérées... En parallèle, ce sont les étalons qui sont conduits au mannequin pour envoyer de la semence sur tout le territoire. C'est la course contre la monte. Pendant ce temps, nous ne faisons pas impasse sur le travail quotidien d'écurie, le travail des chevaux, les soins, parfois les concours... et la gestion des clients !

- Vous souhaitez prendre des nouvelles de votre jument stationnée chez nous (c'est normal!) merci de privilégier les contacts par SMS ou par e-mail, nous prendrons le temps de vous donner de ses nouvelles dès que nous aurons 5 minutes, ou plutôt le soir une fois la journée terminée. Quoi qu'il en soit, nous vous contacterons pour vous donner des nouvelles de son évolution. Inutile d'appeler trois fois par jour (si si, cela arrive!) lorsque tout va bien, n'oubliez pas que vous n'êtes pas tout seul.

- Vous souhaitez commander de la semence (et vous avez pensé à signer votre contrat au préalable) : Vous nous contactez par téléphone ou par SMS. Les SMS sont plus faciles à traiter rapidement que les appels, puisque vous indiquez vos coordonnées et l'objet de la demande par SMS, ce qui évite d'avoir besoin de prendre notes si nous ne sommes pas au bureau. Les SMS sont nos amis et d'une grande aide en pleine saison. D'ailleurs quand le réseau est capricieux, les SMS arrivent toujours alors que les appels sur mobiles ne passent pas toujours.

- Pour réserver vos inséminations et pensions, vous pouvez également nous contacter par mail ou par sms.

Izia Le Goff (Administratif – Expédition semence): 06 47 71 35 10

Fabrice Danoy (Inséminateur – Chef de centre) : 06 10 95 01 71

Fixe bureau (Administratif – Expédition semence – Renseignements) : 02 33 36 92 26

Mail : contact@ecuries-paradiziak.com

Clinique vétérinaire d'Argentan : 02 33 36 10 10

TARIFS EN VIGUEUR – 2020

PRESTATIONS	Tarifs TTC
-PENSION PRE à l'année – Hongre/jument – Pension classique (Comprenant surveillance quotidienne – mise à disposition de foin et rations de granulés Baileys StudCube)	195,00€/mois
-PENSION PRE à l'année – Jument gestante -PENSION PRE à l'année – Jument suitée (Comprenant surveillance quotidienne – mise à disposition de foin et rations de granulés Baileys StudCube.)	215,00€/mois 230,00€/mois
-PENSION BOXE à l'année - Simple (Comprenant surveillance quotidienne – litière paille – foin – rations de granulés Baileys – Sorties au paddock quotidiennes - mise à disposition des installations.)	360,00€/mois
-PENSION BOXE à l'année – Cheval – Travail -PENSION BOXE à l'année – Poney – Travail (Comprenant surveillance quotidienne – litière paille – foin – rations de granulés Baileys – Sorties au paddock quotidiennes – Travail de votre cheval.)	550,00€/mois 450,00€/mois
-Pension BOXE – Soins/Convalescence (Comprenant surveillance quotidienne – litière paille – foin – rations de granulés Baileys – Sorties au paddock quotidiennes -Soins particuliers de votre cheval – Tapis de Marche)	420,00€/mois
Pensions journalières – Juments de passage à l'élevage : - Jument non-suitée <i>sur la base d'une pension boxe/paddock</i> - Jument suitée <i>sur la base d'une pension boxe/paddock</i> - Jument non-suitée <i>sur la base d'une pension pré H24 (sous réserve de possibilité)</i> - Jument suitée <i>sur la base d'une pension pré H24 (sous réserve de possibilité)</i>	14,00€/jour 16,00€/jour 8,00€/jour 10,00€/jour
-Acte de poulinage – Incluant injections de sérums et soins divers (Comprenant surveillance quotidienne – Equipements BirthAlarm + Easyfoal + Videosurveillance + Colotest – litière paille – foin – rations de granulés Baileys – Sorties au paddock quotidiennes	220,00 €
Inséminations : - Mise en place IAC (Forfait saison) - Mise en place IAF/IART (Forfait saison) <i>Ces tarifs n'incluent pas le suivi gynécologique Mise en place -50% pour les étalons de notre catalogue.</i>	180,00€ 85,00€
Transferts d'Embryons - Tentative de récolte sans embryon - Récolte d'embryon + réimplantation	300,00€ 500,00 €
Location de jument porteuse A partir du DG + à 30j	110,00 €/mois
Déplacement au kilomètre	1€ / km

* Possibilité de litière copeaux bois/lin sous conditions (supplément).

* Tous les prix indiqués ci dessus incluent de la TVA 20% - 10% - 5,5%

Annexe 2 : Tarifs de nos vétérinaires

Date:		03/01/2018		Page:		7	
DE	DE	DEPL	Participation déplacement	15,00	02	18,00	
Famille GYNECO EQUINE TRAIT TT							
EG	TT	EAIU	Antibiothérapie Intra-utérine	18,18	03	20,00	
EG	TT	FSYN	Forfait Synchronisation Jument	50,00	03	55,00	
EG	TT	GYM	GYMISIO	15,73	02	18,88	
EG	TT	EIRR	Irrigation Utérine	45,46	03	50,00	
EG	TT	EIRR2	Irrigation Utérine (deux fois)	67,27	03	74,00	
EG	TT	EIRR3	Irrigation Utérine (trois fois)	90,91	03	100,00	
EG	TT	EPA	POSE AIMANT JUMENT	15,00	03	16,50	
EG	TT	PBU	POSE BILLE INTRA UTERINE	50,00	02	60,00	
EG	TT	IMPL	Pose implant progestérone	29,17	02	35,00	
EG	TT	ESPI	Pose Spirale Vaginale	25,46	03	28,00	
EG	TT	EPRO	Prostaglandine IM	13,18	03	14,50	
EG	TT	ERECE	Receptal IM	41,82	03	46,00	
EG	TT	EPLASM	Trait.PLASMA: Prélvt,Inject IU	46,36	03	51,00	
EG	TT	EVUL	Vulvoplastie	60,91	03	67,00	
Famille Equine Etalon ET							
EQ	ET	EMEP	Forfait mise en place Semence	131,82	03	145,00	
EQ	ET	EIAF	IA : Forfait Annuel par Jument	68,18	03	75,00	
EQ	ET	MEPE	MISE EN PLACE EMBRYON	90,91	03	100,00	
EQ	ET	EMIA	Mise en place semence (IAC-IAR)	20,83	02	25,00	
EQ	ET	REEM	RECOLTE EMBRYON	181,82	03	200,00	
EQ	ET	RECPR	RECOLTE ET PREPA 1ère dilution	35,46	03	39,00	
EQ	ET	EREC	Récolte Etalon	74,55	03	82,00	
EQ	ET	ESPE	Spermogramme complet (5j)	607,73	03	668,50	
Famille GYNECO EQ TRAITT EX							
EQ	EX	EBIO	Biopsie Utérine	72,73	03	80,00	
EQ	EX	ECUL	Culture Isolement Bacterio.	33,18	03	36,50	
EQ	EX	ECYT	Cytologie : Frottis Cervical	30,91	03	34,00	
EQ	EX	EXP	Expédition Prélèvement URGENT	7,50	02	9,00	
EQ	EX	EFUT	Fibroscopie Utérine	66,67	02	80,00	
EQ	EX	REMB	Flushing pour Récolte Embryon	286,36	03	315,00	
EQ	EX	ECEMJ	Prélèvement CEM Clitoridien	13,18	03	14,50	
EQ	EX	ECEME	Prélèvement CEM étalon	38,64	03	42,50	
EQ	EX	ECEMP	Prélèvement cervical profond	20,00	03	22,00	
EQ	EX	ECEMPC	Prélèvement Col+Clito	20,83	02	25,00	
Famille GYNECO EQUINE GY							
EQ	GY	EFAN	4 Chaleurs ou plus + Diag Gest	327,27	03	360,00	
EQ	GY	ECHO	Chorionique IV	20,00	03	22,00	
Code		Libellé		H.T.	TVA	TTC	
EQ	GY	ECOI	Contrôle d'ovulation Jument	22,73	03	25,00	
EQ	GY	ECGI	Contrôle Gestation Jument	22,73	03	25,00	
EQ	GY	EDEL	Délivrance jument	90,00	02	108,00	
EQ	GY	EDGI	Diagnostic de Gestation Jument	22,73	03	25,00	
EQ	GY	EEGI	Examen Gynécologique Jument	22,73	03	25,00	
EQ	GY	SQEG	Squezzing:Examen gyneco	32,08	02	38,50	
EQ	GY	EFTR	Suivi Gynéc annuel Jument transfert	256,36	03	282,00	
EQ	GY	EFOR	Suivi gynéc Forfait Monte 2018	170,91	03	188,00	
EQ	GY	EFOC1	Suivi Gynéco:Forfait 1èChaleur	75,46	03	83,00	
EQ	GY	EFOC2	Suivi Gynéco:Forfait 2èChaleur	75,46	03	83,00	
EQ	GY	EFOC3	Suivi Gynéco:Forfait 3èChaleur	75,46	03	83,00	
EQ	GY	EFOC4	Suivi Gynéco:Forfait 4èChaleur	75,46	03	83,00	
EQ	GY	EFOG	Suivi Gynéco:Forfait Diag.Gest	59,09	03	65,00	
EQ	GY	SUP	SUPREFAC inj SC	18,33	02	22,00	