

# Spermogramme

Lieu et date : Haras de Vaiges du 16/9/2024 au 20/9/2024

Cheval : JELYSON

N° SIRE : 19308843 B

Age : 5 ans

L'étalon a-t-il déjà effectué une saison de monte ? : Non

Avant son arrivée, l'étalon a-t-il déjà sailli ? : Non

## Conditions de récolte :

| Activité avant récolte      | Box   | Embouchure                       | Licol, non embouché |
|-----------------------------|---|----------------------------------|---------------------|
| Collecte sur mannequin      | Oui jument devant   | Côté de prélèvement              | Droit               |
| Collecte sur jument         | Non   | Secousses urétrales perceptibles | Oui                 |
| Type vagin                  | Colorado  | Correspondant à l'éjaculation    | Oui                 |
| Type capote<br>Si jetable : | Jetable plastique   | Secousses queue à l'éjaculation  | Oui                 |
| Autres remarques :          |  |                                  |                     |

## Compte rendu :

Le spermogramme établit une semence correcte, permettant la technique d'insémination artificielle. La qualité de la semence est bonne en immédiat, les survies à 24 heures sont bonnes, il faudra surveiller les survies à 48 heures.

La qualité de la semence pourrait s'améliorer avec des récoltes supplémentaires.

Signature



Station : JELYSON N°sni : 19308843 B

| Caractéristiques            | Dates des examens |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------------|------|------|------|------|
|                             | 16/9              | 17/9 | 18/9 | 19/9 | 20/9 |
| Temps de préparation (en s) | 300               | 30   | 10   | 10   | 10   |
| Nbre de sauts dans le vagin | 2                 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Tps total de récolte (en s) | 320               | 45   | 20   | 20   | 20   |

|   |     |      |      |      |      |
|---|-----|------|------|------|------|
| Volume de gel (0 = nul à 3 = très abondant) | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Volume de semence filtrée (ml)              | 70  | 34   | 30   | 40   | 13   |
| Concentration photomètre (millions/ml)      | 225 | 140  | 137  | 134  | 225  |
| Concentration hématimètre (millions/ml)     |     | 130  | 148  | 126  | 242  |
| Nbre total de spermatozoïdes (milliards)    |     | 4.42 | 4.44 | 5.04 | 3.15 |

|   |    |     |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|-----|
| Qualité de semence pure (% spz mobiles)     | 80 | 80  | 85  | 85  | 90  |
| Coloration éosine/nigrosine (% spz vivants) |    | 85  | 82  | 82  | 88  |
| Nbre de spermatozoïdes vivants              |    | 143 | 163 | 141 | 180 |
| Nbre de spermatozoïdes comptés              |    | 169 | 199 | 172 | 205 |

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| pH |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| Qualité de semence diluée (% spz mobiles) | 80 | 88 | 85 | 90 |
| Survie à 24heures (% spz mobiles à 4°C)   | 45 | 60 | 75 | 70 |
| Survie à 48heures (% spz mobiles à 4°C)   | 20 | 20 | 20 | 15 |

| Formes anormales                           |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|
| I-1 : têtes seules                         | 10 | 3  | 2  | 2  |
| I-2 : anomalies de tête                    | 17 | 12 | 15 | 20 |
| II : anomalies du flagelle dans son entier | /  | 12 | 3  | 2  |
| III : anomalies de la pièce intermédiaire  | 10 | 5  | 5  | 4  |
| IV/V : anom. pièce principale et terminale | 1  | 4  | /  | 8  |
| VI : gouttelettes cytoplasmiques distales  | 9  | 4  | 5  | 1  |

|                                |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Quantité totale spz anormaux   | 47  | 40  | 30  | 37  |
| Quantité totale spz normaux    | 153 | 176 | 142 | 140 |
| Quantité totale de spz comptés | 200 | 216 | 172 | 177 |

|                                |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| Déplacement des spermatozoïdes |  |  |  |  |
| Observation survie à 24 heures |  |  |  |  |
| Observation survie à 48 heures |  |  |  | Sur place   |