

UNE TECHNIQUE « TELLEMENT SA COCHE » POUR LES PTITS VITES



Double 721

Comment ça fonctionne ?

Qu'est-ce que le double 721?

- Protocole de synchronisation de 1ère saillie
- Départ sur des vaches de 30-40 JEL sans nécessairement un examen préalable
- Durée du protocole : 27 jours
- Nécessite:
 - 4 doses de GnRH (environ 14\$)
 - 2 doses de PG (environ 10\$)

Noms commerciaux

- GnRH
 - Fertiline
 - Factrel
 - Cystorelin
 - Fertagyl
- PG
 - Lutalyse
 - Estrumate
 - Estroplan

Structures et physiologie



Follicule dominant



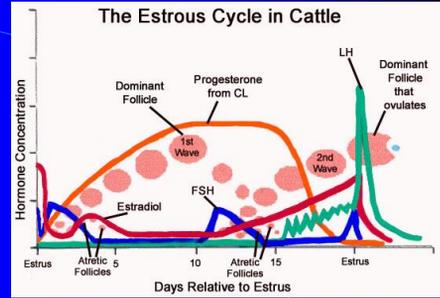
Corps jaunes



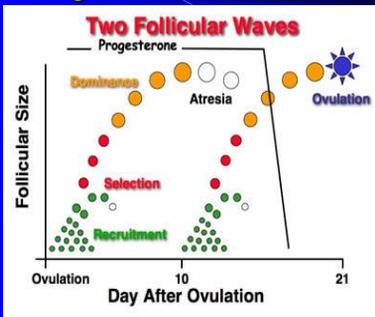
Corps jaunes



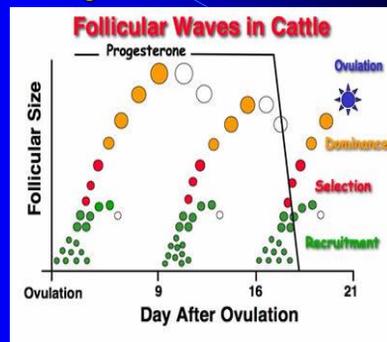
Le cycle oestral



Vagues folliculaires



Vagues folliculaires

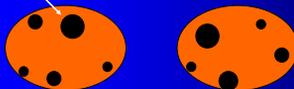


Jour 34

Injection GNRH

follicule

| Double Ovsynch for 1 st AI | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Day | 0 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| GnRH | | | | | | | | | |
| PGF2 | | | | | | | | | |
| AI | | | | | | | | | |

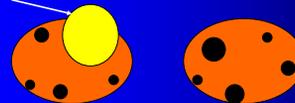


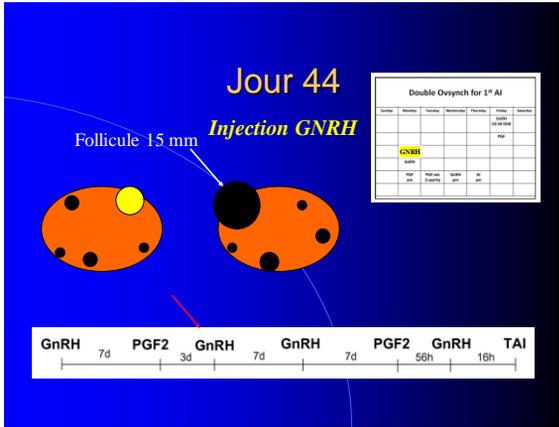
Jour 41

Injection Prostaglandine

Corps jaune

| Double Ovsynch for 1 st AI | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Day | 0 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| GnRH | | | | | | | | | |
| PGF2 | | | | | | | | | |
| AI | | | | | | | | | |





Ferme ABC

| | Taures | Primipa. | 2 ^e veau | Multipa. | Total |
|---------------------------------------|---------|----------|---------------------|----------|----------|
| Généralités (nombre d'animaux) | | | | | |
| Nombre de vaches | 42 | 33 | 26 | 43 | 102 |
| Nombre de saill. sécurité | | | | | |
| Âge en mois au vêlage | 13 (42) | 26 (33) | 37 (26) | 64 (43) | 45 (102) |
| Intervalles jours | | | | | |
| Vêlage - 1ère chaleur | 42 (4) | 58 (3) | 59 (1) | 59 (1) | 59 (5) |
| Vêlage - 1er examen | 33 (34) | 11 (30) | 10 (25) | 10 (37) | 10 (92) |
| Vêlage - 1ère saillie | 48 (35) | 63 (27) | 60 (21) | 63 (33) | 62 (81) |
| 1ère saillie - 2ème | 53 (15) | 31 (15) | 44 (8) | 33 (18) | 34 (41) |
| 2ème saillie - 3ème | 36 (6) | 28 (6) | 35 (4) | 43 (13) | 38 (23) |
| Vêlage - réforme | 79 (3) | 27 (6) | 89 (11) | 103 (17) | 85 (34) |
| Vêlage - saillie fécondante | 78 (32) | 101 (25) | 77 (13) | 118 (22) | 102 (60) |
| Proportions % | | | | | |
| Succès 1ère saillie | 57 (35) | 44 (27) | 48 (21) | 42 (33) | 44 (81) |
| Succès 2ème saillie | 40 (15) | 60 (15) | 38 (8) | 28 (18) | 41 (41) |
| Succès 3ème saillie | 83 (6) | 33 (6) | 50 (4) | 31 (13) | 35 (23) |

Ferme ABC

| | | | |
|----------|---------|----------|----------|
| 63 (27) | 60 (21) | 63 (33) | 62 (81) |
| 31 (15) | 44 (8) | 33 (18) | 34 (41) |
| 28 (6) | 35 (4) | 43 (13) | 38 (23) |
| 27 (6) | 89 (11) | 103 (17) | 85 (34) |
| 101 (25) | 77 (13) | 118 (22) | 102 (60) |
| 44 (27) | 48 (21) | 42 (33) | 44 (81) |

Ferme DEF

Rapport DSA

| | Actuel | -3 mois | -6 mois | -12 mois |
|---------------------------------------|--------|---------|---------|----------|
| Généralités (nombre d'animaux) | | | | |
| Nombre de vaches actives | 73 | 68 | 66 | 69 |
| Nb de saill. de sécurité | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Âge en mois au vêlage | 48 | 50 | 51 | 49 |
| Intervalles jours | | | | |
| Vêlage - 1ère chaleur | 49 | 57 | 58 | 83 |
| Vêlage - 1er examen | 31 | 44 | 55 | 76 |
| Vêlage - 1ère saillie | 64 | 70 | 77 | 85 |
| 1ère saillie - 2ème | 36 | 35 | 31 | 41 |
| 2ème saillie - 3ème | 31 | 32 | 34 | 45 |
| Vêlage - réforme | 102 | 107 | 132 | 180 |
| Vêlage - saillie fécondante | 100 | 104 | 111 | 134 |
| Proportions % | | | | |
| Succès 1ère saillie | 48 | 45 | 46 | 36 |
| Succès 2ème saillie | 33 | 30 | 30 | 34 |
| Succès 3ème saillie | 35 | 28 | 35 | 45 |

Ferme DEF

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 64 | 70 | 77 | 85 |
| 36 | 35 | 31 | 41 |
| 31 | 32 | 34 | 45 |
| 102 | 107 | 132 | 180 |
| 100 | 104 | 111 | 134 |
| 48 | 45 | 46 | 36 |

70 vaches X 5\$ par jour X 34 jours = 11900 \$

Ferme XYZ

| | Taures | Primipa. | 2 ^e veau | Multipa. | Total |
|---------------------------------------|---------|----------|---------------------|----------|----------|
| Généralités (nombre d'animaux) | | | | | |
| Nombre de vaches | 25 | 20 | 23 | 35 | 78 |
| Nombre de saill. sécurité | | | | | |
| Âge en mois au vêlage | 13 (25) | 26 (20) | 39 (23) | 69 (35) | 49 (78) |
| Intervalles jours | | | | | |
| Vêlage - 1ère chaleur | 56 (6) | 60 (1) | 50 (4) | 48 (4) | 50 (9) |
| Vêlage - 1er examen | 35 (17) | 45 (5) | 37 (10) | 35 (11) | 38 (26) |
| Vêlage - 1ère saillie | 59 (20) | 61 (20) | 62 (23) | 59 (25) | 61 (68) |
| 1ère saillie - 2ème | 36 (8) | 36 (11) | 36 (17) | 39 (16) | 37 (44) |
| 2ème saillie - 3ème | 25 (3) | 38 (4) | 35 (13) | 36 (11) | 37 (28) |
| Vêlage - réforme | 92 (1) | 92 (1) | 284 (3) | 101 (14) | 131 (18) |
| Vêlage - saillie fécondante | 86 (19) | 111 (19) | 129 (17) | 124 (21) | 121 (57) |
| Proportions % | | | | | |
| Succès 1ère saillie | 55 (20) | 40 (20) | 26 (23) | 32 (25) | 32 (68) |
| Succès 2ème saillie | 63 (8) | 64 (11) | 24 (17) | 25 (16) | 34 (44) |
| Succès 3ème saillie | 33 (3) | 0 (4) | 31 (13) | 27 (11) | 25 (28) |

Ferme XYZ

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 61 (20) | 62 (23) | 59 (25) | 61 (68) |
| 36 (11) | 36 (17) | 39 (16) | 37 (44) |
| 38 (4) | 35 (13) | 39 (11) | 37 (28) |
| 92 (1) | 284 (3) | 101 (14) | 131 (18) |
| 111 (19) | 129 (17) | 124 (21) | 121 (57) |
| 40 (20) | 26 (23) | 32 (25) | 32 (68) |

Est-ce que c'est bon pour tout le monde ?

- Nous estimons que 5 % des injections ne sont pas faites dans les temps par la moyenne des producteurs.
- Plus difficile à faire si nous n'utilisons pas de logiciel informatique.
- Moins efficace si la ration de transition et de début de lactation n'est pas adéquate.

QUESTIONS?

