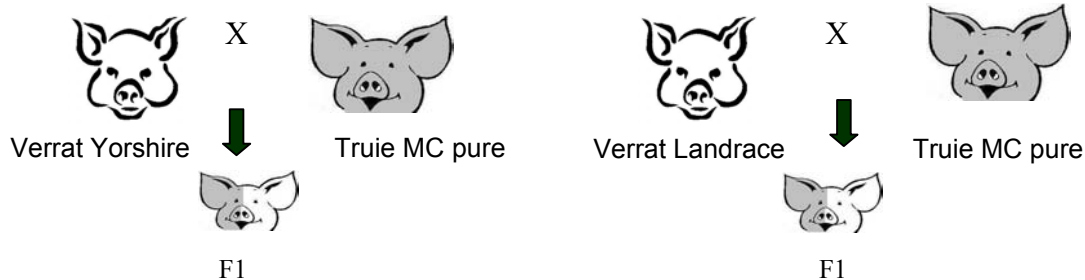


TECHNIQUE D'ELEVAGE DES TRUIES EXOTIQUES ET TRUIES F1

I. Quelques races de truie

- Races exotiques les plus utilisées:
 - Landrace: origine de la Danemark, soies blanches, oreilles basses, corps cunéiforme, taux de maigre élevé (56%)
 - Yorkshire (Dai Bach): origine de l'Angleterre, soies blanches, oreilles dressées, corps rectangulaire, taux de maigre élevé (52%), croissance rapide, bien adapté aux conditions du Vietnam
- Les F1 les plus reconnus sont issues de 2 formules suivantes :

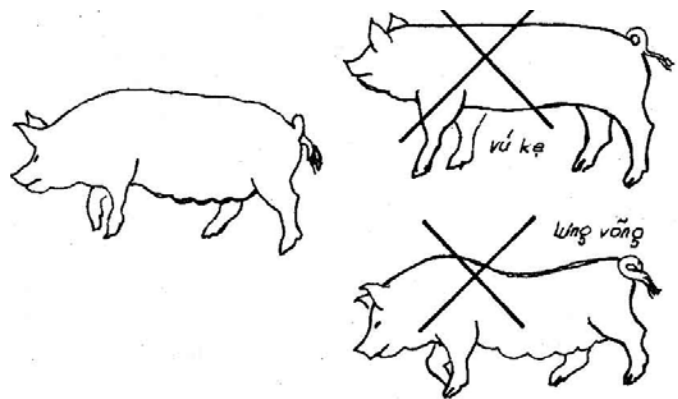


- ❖ Il est conseillé d'utiliser les F1 issues du croisement Yorkshire x Mong Cai pour améliorer la reproductivité et le taux de maigre chez les F2

II. Préparation des truies

1. Sélection des cochettes

- La cochette est choisie dans les portées (entre le 3^{ème} et le 7^{ème} rang) issues des parents de haute performance et/ou d'une bonne formule de croisement.
- Les portées de plus de 8 jeunes issues d'une bonne nourrice sont appréciées. L'origine de la mère doit être claire.
- Le poids minimal à 50-60 jours doit être de 10- 12 kg.
- Le corps est long, les fesses sont bien développées. L'animal possède au moins 12 tétines homogènes.
- Le jeune porc doit avoir les yeux blancs, un dos droit et un abdomen peu pendu
- Les 4 pattes sont fortes. L'animal ne marche pas avec des pieds postérieurs et ne laisse pas les jarrets croisés)
- L'appareil génital externe (vulve) présente la forme d'une pêche



2. Elevage des cochettes

▪ Alimentation

Assurer une nourriture correcte pour que la cochette ne soit pas trop grosse, ni trop maigre

- + Moins de 70 kg : nourriture ad libitum
- + A partir de 70 kg : nourriture rationnée (1,6-1,8 kg d'aliment composé/bête/2 repas)

▪ Conduite :

- Faire les mouvoir et baigner au soleil tous les jours (1 heure/jour) tous les matins.
- Bien nettoyer l'étable
- Suivre de près l'évolution de la santé des animaux en vue d'une détection précoce des maladies

III. Conduite de la saillie

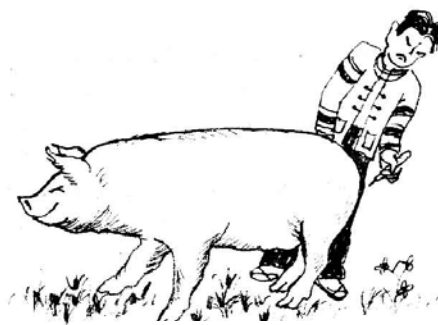
- La truie peut être livrée à la reproduction à l'âge de de 9-10 mois, quand elle atteint un poids de 80-100 kg
- On observe chez la truie en chaleur 3 périodes :
 - *Avant l'accouplement* : anorexie, cris, tentatives de détruire l'étable; rougissement et gonflement de la vulve (la truie n'est pas prête à la saillie, elle s'enfuit quand on s'approche et refuse de se laisser monter).
 - *Immobilisation et acceptation du chevauchement* : anorexie, recherche du verrat. La vulve se ride, change de couleur (plutôt violette) et laisse s'écouler un liquide visqueux. La truie reste tranquille, immobile quand quelqu'un s'approche ou elle se laisse monter par le verrat.
 - *Après l'accouplement* : la truie recommence à manger, le système nerveux est en état stable, la vulve ne gonfle plus et revient à l'état normal (la truie ne veut plus se laisser rapprocher par l'homme et elle n'est plus en chaleur).
- Les chaleurs peuvent durer 4-5 jours (voire 5-7 jours chez les primipares)
- Moment optimum d'intervention: réaction d'immobilisation de la truie. Pour les primipares, la saillie doit avoir lieu à la fin du 4^{ème} jour et pour les pluripares, le moment idéal est à la fin du 3^{ème} jour ou au début du 4^{ème} (à partir du moment où les chaleurs apparaissent)
- Nombre de saillie : 2 fois (petit matin ou à la fin de l'après-midi) pour l'insémination artificielle et une fois (dans la matinée) pour la monte naturelle.



Moment raisonnable pour inséminer



Monte naturelle



Insémination artificielle

IV. Truie en gestation

▪ Alimentation

Phase	Aliment composé (kg/animal/jour)	Aliment vert (kg/animal/jour)
1^{ère} phrase de gestation (90 premiers jours)	1,8 - 2,2	3 - 5
2^{ème} phrase 91 ^{ème} - 111 ^{ème} jour	2,2 - 2,5	3 - 5
112 ^{ème} jour	1,7 - 2	2 - 4
113 ^{ème} jour	1 - 1,5	1 - 3
114 ^{ème} jour	0,5	1

▪ Hygiène et prévention des maladies

- La porcherie doit être propre, tiède en hiver et fraîche en été.
 - Ne pas vacciner contre la peste porcine lors de la 1^{ère} phase de gestation.
- **Soin**
 - Laisser la truie tranquille pendant la 1^{ère} semaine après la saillie
 - Faire bouger la truie, surtout si elle est grosse, une fois/jour (60 - 90 minutes/fois dans la matinée)
 - Réduire les mouvements à l'approche de la mise bas
 - Laver la truie 1 fois/jour les jours de soleil. Etriller les jours de pluie ou froids.
 - Masser les mamelles pour favoriser la sécrétion lactée après la mise bas et adoucir le comportement de la truie.

V. Soins avant et après la mise bas

1. Hygiène et prévention des maladies

- 14 jours avant la mise bas: 1^{ère} traitement de la gale
- 7 jours avant la mise bas: 2^{ème} traitement de la gale
- 5 jours avant la mise bas: désinfection du bâtiment.

2. Préparation et aide à la mise bas

- Préparer le nurserie en bois ou en fer : la surface est de 0,5 m²/case (longueur x largeur x hauteur : 1m x 0,5m x 0,4m). La nurserie est équipée des lampes pour maintenir une température de 32 - 34°C.
- Couvrir le sol de la case avec des litières composées des pailles ou chaumes de riz coupées d'une longueur de 20-25 cm.
- A l'approche de la mise bas: la vulve se gonfle et laisse s'écouler un liquide visqueux, la croupe est baissée, les mamelles s'accroissent rapidement et deviennent rouges, le lait s'écoule librement ; la truie mord la litière et gratte le sol.
- Les outils d'aide à l'accouchement : tissus, pinces (pour couper les canines de porcelet), produits de désinfection, fil de tissus, seringue et ocytosine.
- La mise bas doit être bien surveillée. Nettoyer le nez, les oreilles, les groins, le corps et les 4 pieds avec un tissu fin. Dans la cas où les porcelets n'arrivent pas à respirer, le bouche-à-bouche est à conseiller.

3. Soin après la mise bas

- La durée optimale de l'accouchement est de 1 - 2 heures. Au delà de 2 heures, il faut intervenir en injectant de 3ml de l'oxytocique (le mieux est d'informer le vétérinaire en vue d'une intervention à temps)
- Couper le cordon ombilical : laisser les porcelets se coucher sur le dos; effleurer du sang à la pédicule au sens inverse par la main, puis couper le cordon ombilical en laissant 2,5 – 3 cm, désinfecter avec l'alcool d'iode ou le mercurochrome.
- Couper les canines des porcelets avec la pince, la trace de coupage doit être unie.
- Une demie heure après la mise bas, les nouveaux-nés commencent à téter le clostrum (les petits s'approprient les mamelles pectorales et les gros prennent les mamelles postérieures).
- Chaque porcelet a une placenta, il faut donc les compter et les mettre en dehors pour éviter la rétention placentaire ; sinon, la truie la mangera et sa sécrétion lactée sera par conséquent stoppée.
- Pratiquer le lavement de l'utérus après la parturition avec le permanganate de potassium ou Fulazolidon 1/10.000 pour éviter l'infection des organes génitaux. Dans le cas où l'utérus est retourné, il faut informer le vétérinaire.
- Apporter à la truie l'eau tiède/la soupe de riz diluée ajoutée du sel.



VI. Soin et alimentation des nourrices

Alimentation

- Apporter à la truie la soupe pendant 1 - 2ers jours pour éviter la mammite, et ajouter des légumes fraîches à la ration pour éviter la constipation.

- A partir du 3^{ème} jour, augmenter la quantité d'aliment selon ses besoins, divisé en 3 ou 4 repas/jour.

Soin

Durant le 1^{er} mois après la mise bas, il faut maintenir la nurserie au chaud et surtout ne pas laver la truie mais l'étriller sans eau; changer des litières mouillées.

VII. Formule d'incorporation de la ration alimentaire

Aliments	Cochette		Truie gestante		Nourrice	
	F.1 %	F.2 %	F.1 %	F.2 %	F.1 %	F.2 %
Maïs	38	20	20	35	20	50
Son de riz	42	30	36	35	36	23
Paddy		20	10	-	18	-
Farine de maïs		10	18	10	8	-
Farine de soja	10	10	8	8	6	15
Farine de poisson de 1 ^{ère} catégorie	8	8	6	10	10	10
Premix minéral	1	1	1	1	1	1
Premix vitamine	1	1	1	1	1	1

- ◆ Pour les truies exotiques pures: utiliser l'aliment industriel de Proconco et Guyomarc

VIII. Hygiène et prévention des maladies

- Vermifugation 7-10 jours après la réception.
- Vaccination avant la saillie contre 4 maladies: Peste porcine, Rouget, Pasteurellose, Leptospirose

Vaccin	Cochette	Truie gestante	Nourrice
Salmonellose	15 jours après la réception	Non	Non
Peste porcine	10 jours après la vaccination contre la salmonellose et 15 jours avant la saillie	30 ^{ème} jour de gestation	En même temps que la vaccination pour les porcelets
Rouget	En même temps que la vaccination contre la peste porcine	En même temps que la vaccination contre la peste porcine	En même temps que la vaccination pour les porcelets
Leptospirose	7 jours après la vaccination contre la peste porcine	Non	7 jours avant le sevrage

(L'alimentation et l'entretien des porcelets sont mentionnés dans une fiche à part)

