

EXPOSITION AU VERRAT: DÉVELOPPEMENT DE LA COCHETTE



Scan for Video

TOUTES LES FERMES DE TYPE NAISSEURS À HAUTE PRODUCTIVITÉ ONT DEUX CHOSSES EN COMMUN

- Un approvisionnement prévisible de cochettes à un poids de 136 à 150 kg à la saillie et qui sont accouplées à leur deuxième oestrus ou plus.
- Truies qui retournent en chaleur entre le jour 3 et 5 après le sevrage.

*Une bonne exposition aux verrats est essentielle pour atteindre ces objectifs

4 MÉTHODES D'EXPOSITION AUX VERRATS POUR LE DÉVELOPPEMENT DES COCHETTES

- La méthode idéale est la méthode BEAR (Boar Exposure Area). Cette méthode consiste à loger les verrats dans leur propre chambre et à amener les cochettes aux verrats pendant 10 à 15 minutes de contact direct dans les parcs. La plupart des fermes commerciales ne sont pas conçues pour avoir des logements séparés pour les verrats, mais cela donne de très bons résultats.
- L'une des méthodes les plus courantes consiste à amener les verrats dans les parcs de cochettes. Il devrait y avoir 1 verrot pour 12 cochettes. Toutes les cochettes doivent être debout pour interagir et avoir un contact direct avec les verrats pendant 10 à 15 minutes. Les verrats se fatigueront et perdront de leur efficacité, ils doivent donc être changés après avoir travaillé dans 4 parcs.
- Le deuxième procédé le plus courant consiste à amener les verrats dans l'allée le long de la clôture. Il devrait y avoir 1 verrot pour 12 cochettes. Avec cette méthode, il est essentiel que la longueur de la clôture soit suffisante pour que toutes les cochettes aient un contact nez à nez avec les verrats pendant 10 à 15 minutes. Si toutes les cochettes dans un parc ne peuvent pas atteindre la clôture pour avoir des interactions nez à nez avec le verrot, la cochette peut ne pas recevoir suffisamment de contact pour présenter un réflexe d'immobilité.
- La dernière méthode est de laisser des verrats vasectomisés dormir avec les cochettes pendant une nuit. Dans ce processus, les verrats sont placés avec les cochettes pendant une période prolongée à partir de 23 semaines. Les verrats doivent être retirés des parcs de cochettes pendant 1 jour avant de les utiliser de nouveau pour la détection des chaleurs. L'inconvénient de cette méthode est que vous ne pouvez pas facilement identifier quand et si les cochettes ont été en oestrus pendant la présence du verrot.

CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES:

ÉVITER LE CONTACT CONTINUE

Les cochettes peuvent devenir réfractaires aux stimuli des verrats et ne présenteront pas les signes normaux de l'oestrus. Si les verrats sont logés dans la même pièce que les cochettes, les verrats doivent être placés près des ventilateurs d'extraction.

SAUTER UNE CHALEUR

Le contact des verrats est essentiel pour identifier le premier oestrus d'une cochette. Cela permet de sauter une chaleur qui augmente le nombre de nés totaux et nés vivants pour la première parité et affecte la productivité globale à vie. La saillie entre le 2e et le 4e cycle augmente le nombre de nés totaux de ~1,5 et le taux de mise bas de ~10 %.

POIDS

Les cochettes doivent peser au moins 120 kg avant de commencer le contact avec les verrats. Le poids est le facteur déterminant le plus important pour le cycle des cochettes.

ÂGE	POURCENTAGE DE CYCLAGE
24	40%
26	60%
28	80%
30	90%
32	95%

LES FERMES À FAIBLE PRODUCTION OU LES FERMES QUI ONT DU MAL À ATTEINDRE LES OBJECTIFS DE SAILLIE ONT PROBABLEMENT MIS EN ŒUVRE L'UNE DE CES MÉTHODES, MAIS PEUVENT SANS DOUTE OMETTRE UNE PARTIE CRITIQUE DU PROCESSUS.

FRÉQUEMMENT, LE RATIO VERRATS/COCHETTES EST TROP FAIBLE ET LE TEMPS PASSÉ À LA DÉTECTION DES CHALEURS EST INSUFFISANT POUR IDENTIFIER LES FEMELLES EN CHALEUR. DANS LES QUATRE MÉTHODES, LE CONTACT DIRECT EST ESSENTIEL.

EXPOSITION AU VERRAT: TRUIES SEVRÉES



Scan for Video

RENTABILITÉ

DÉVELOPPEMENT DES COCHETTES

Sauter une chaleur sur 90+% des femelles = 0,75 NT
0,56 sevrés par portée de cochettes (20% des portées)
0,56 porcelets x 20% des portées x 2,4 portées par an = 0,27 Sevrés/truie/an d'amélioration
0,27 s/t/a x \$30/porcelet = \$8,10/truie/an

TRUIES SEVRÉES

1 porcelet/portée NT=0,75 sevré sur portée de P2+ (80% des portées)
0,75 porcelet x 80% des portées x 2,4 portées par an = 1,44 Sevrés/truie/an d'amélioration
1,44 s/t/a x \$30/porcelet = \$43,20/truie/an

MOINS DE JOURS NON-PRODUCTIFS

3% des truies et cochettes saillies 21 jours plus tôt, \$2,50/jour pour 21 jours
0,03 x \$2,50 x 21 = \$1,58 x 2,4 portées/an = \$3,80/sow/year

AUGMENTATION TOTALE DES REVENUS

L'ajout de verrats supplémentaires à un élevage de truies augmente les coûts de \$567/verrat. Pour un élevage de 5 000 truies, 10 verrats supplémentaires coûteraient \$1,10/truie/an. Il y aurait également un coût de \$0,28/truie/an en revenus perdus pour l'utilisation de l'espace utilisé pour les verrats.

\$53.70

Cochettes: \$8.10
Truies: \$47.00
Dépense verrats: \$1.40

SÉLECTION DES VERRATS

Les verrats athlétiques, démontrant une libido élevée, produisant une grande quantité de phéromones sont les plus efficaces à utiliser pour le contact des femelles avec les verrats. Ils doivent être actifs et saliver devant les cochettes ou les truies sevrées. Les verrats croisés terminaux et de lignée maternelle doivent être âgés de 10 mois pour fournir un stimulus adéquat. Les verrats Meishan et croisés Meishan atteignent la maturité sexuelle plus tôt, vers l'âge de 4 mois, et présentent généralement une libido plus élevée.

STIMULER LE RETOUR À L'OESTRUS

Pour optimiser le retour en chaleur et les performances de reproduction, le contact aux verrats doit commencer le jour du sevrage.

- Pour la gestation en cage, les verrats doivent être amenés dans les allées pour permettre un contact direct devant les truies.
- Pour la gestation en parc, les verrats doivent être amenés dans les parcs avec les truies.
- Au début de la détection des chaleurs, les truies devront s'acclimater à la présence du verroat.
 - oCela peut prendre de 2 à 5 minutes/truie commerciale.
 - oCela peut prendre de 5 à 10 minutes/truie de race pure.
- Une fois la détection des chaleurs et la saillie terminée, il est utile d'exposer les truies aux verrats pendant 20 minutes supplémentaires, jusqu'à une heure.

LES GROUPES DE VERRATS FOURNISSENT PLUS DE STIMULATION QU'UN SEUL VERRAT

Les opérations passant de l'utilisation de verrats individuels à des groupes de verrats ont vu une réponse plus rapide pour atteindre l'oestrus des truies sevrées, ce qui a entraîné une détection des chaleurs plus rapide. Les groupes doivent comprendre un minimum de 4 verrats avec un maximum de 12 verrats, selon l'âge des verrats utilisés. Le graphique ci-dessous est une étude d'un élevage de 5 600 truies. La ligne verticale indique quand l'utilisation des groupes de verrats a commencé, entraînant une augmentation des NT.

