



Podstawowe zasady związane z przyuczaniem knura do pobierania nasienia

Przyuczanie knura do pobierania nasienia powinno rozpocząć się już na kwarantannie. Jeżeli mamy więcej niż 1 knura na kwarantannie to zwierzęta powinny się widzieć. Kojec do przyuczania knura powinien być suchy i dostatecznie duży (min. 6 m²), aby zapewnić zwierzęciu komfort poruszania się, a nam bezpieczeństwo i możliwość łatwego dojścia do zwierzęcia. Fantom dla młodego knura najlepiej, aby był lekko pochylony w kierunku podłogi, powinien być stabilny. Umieszczenie fantomu w kojcu odgrywa bardzo ważną rolę, powinien on znajdować się w rogu kojca pod kątem 45° w stosunku do bocznej ściany kojca. Podłoga kojca powinna być stabilna i sucha, dawać pewność utrzymania się knura na fantomie.

Rozpoczynając trening z młodym knurem należy przestrzegać kilku zasad

- zawsze informujemy knura głosem o naszej obecności
- trening na fantomie z knurem rozpoczynamy zawsze przed odpasem
- pamiętamy o prawidłowym ustawieniu fantomu
- po wstawieniu fantomu do kojca oddalamy się, aby knur mógł się z nim zaznajomić jednocześnie obserwując go, nie hałasujemy
- nigdy nie wstawiamy do kojca fantomu z innymi przedmiotami
- gdy doprowadzamy knura do kojca z fantomem należy to przeprowadzić spokojnie, a następnie się oddalić obserwując go
- trening powinien trwać 15 do 20 minut, po tym czasie knur przestaje się interesować fantomem.
- należy skrupulatnie zbierać (notować) informacje o zachowaniu knura w kontakcie z fantomem zwłaszcza, jeżeli mamy kilka knurów
- jeżeli knur wykona skok na fantom delikatnie zbliżamy się do niego (z boku, od tyłu) i przystępujemy do pobierania nasienia

W wypadku, gdy knur nie wykona skoku na fantom w pierwszym dniu, należy próbować w następnym dniu, itd...

Jeżeli knur nie wykona skoku na fantom w pierwszym tygodniu pobytu na kwarantannie, wskazane jest, aby polać fantom moczem lochy w rui lub nasieniem dojrzałego knura. Zapach feromonów powinien pobudzić młodego knura do oddania skoku.

W zależności od charakteru i temperamentu knura wskazane jest w bliskości fantomu przeprowadzić stymulację knura poprzez masaż prącia.

Program treningu i pobierania nasienia od młodych knurów:

- 1 tydzień: Pobieranie nasienia (pierwszy raz)
- 2 tydzień: Pobieranie nasienia (pobieranie nasienia w celu utrwalenia nauki)
- 3 tydzień: Nie pobieramy nasienia (od młodego knura pobieramy nasienie, co 2 tygodnie)
- 4 tydzień: Pobieranie nasienia
- 5 tydzień: Nie pobieramy nasienia
- 6 tydzień: Wprowadzamy knura na fermę z zachowaniem wszystkich zasad, pobieramy nasienie od knura (knur musi nauczyć się szybkiego skoku na fantom oraz szybkiego oddawania nasienia)

W wypadku niepowodzeń i nie oddania skoku na fantom przez knura na kwarantannie należy go, po odbyciu kwarantanny przetransportować na fermę i tam spróbować ponownie wyżej wymienionych zabiegów, pozwalając mu na obserwację starszych knurów w czasie pracy.



Minimalne parametry nasienia knura inseminacyjnego:

- objętość ejakulatu bez frakcji galaretowatej powyżej 100 ml.
- odsetek plemników o ruchu prawidłowym powyżej 70%.
- minimalna koncentracja plemników w mm³ 150 tyś.
- pH nasienia 6,8 – 7,8
- odsetek plemników ze zmianami morfologicznymi poniżej 20%
- odsetek plemników z kroplą protoplazmatyczną poniżej 10%
- drobnoustrojów warunkowo chorobotwórczych poniżej 150 tyś/cm³.
- konsystencja mleczna, mleczno-śmietankowa.
- barwa szarobiała, mlecznobiała
- wolne od domieszek i zanieczyszczeń mechanicznych.

Zasadniczym celem eksploatacji knurów inseminacyjnych jest produkcja nasienia gwarantowanej jakości, natomiast po pobraniu nasienia ocena ruchliwości i fotometryczny pomiar ilości plemników następnie mikroskopowe badanie ich morfologii. Po szczegółowej ocenie rozrzedzenie nasienia i konfekcjonowanie w dawki inseminacyjne o koncentracji 2-3 mld plemników w 80 – 100 ml. Przechowywanie nasienia powinno odbywać się w wyznaczonym do tego miejscu (szafa chłodnicza lub termotorba) w temperaturze 15-18°C. W celu uniknięcia aglutynacji, nasienia należy delikatnie dwukrotnie w ciągu dnia wymieszać. Przechowywać w pozycji horyzontalnej (leżącej). Chronić od światła dziennego, a w szczególności od promieni słonecznych. Promienie UV zabijają plemniki.

Zdrowie knura

Kontrola stanu zdrowia knura powinna odbywać się codziennie a zwłaszcza w dniu krycia lub pobierania nasienia. W tym dniu należy zwrócić szczególną uwagę na knura, zaleca się termometrowanie, a gdy temperatura przekracza 39°C odradza się pobieranie nasienia, wymagana jest konsultacja z lekarzem weterynarii. Ważnym wskaźnikiem zdrowia knura jest jego zachowanie, ruchliwość i ilość pobieranej paszy.

W konsultacji z lekarzem weterynarii ustalić program okresowych badań kontrolnych potwierdzających status zdrowotny oraz ocenę bakteriologiczną i morfologię nasienia.

Brakowanie knura

Knur na fermie powinien pracować przez okres około 2 lat jest to najbardziej optymalny czas dla eksploatacji knura uwzględniając postęp genetyczny i wiek knura.