**Bài 42:KỸ THUẬT NUÔI HEO NÁI**

1.**Những điều lưu ý khi chọn heo để nái :**

* Nếu có thể được thì chọn heo rặc giống, để sau đó khi cho phối giống heo con sẽ có ưu thế lai. Trong thực tế thường là heo đã lai,thì cần rõ nguồn gốc để khi cho phối giống tránh đồng huyết.
* Bản thân heo chưa lần nào bị bệnh truyền nhiễm. Heo khỏe mạnh ít bị bệnh vặt
* Heo bố mẹ thuộc loại đẻ sai, nuôi con giỏi, sữa tốt,ăn uống dễ.
* Heo hậu bị khi 8 tháng tuổi đạt trọng lượng 90Kg – 100Kg, chắc thịt không mập mỡ.
* Dài đòn , lưng thẳng hoặc cong lên
* Bốn chân thẳng , khoẻ,ống chân to, đi trên móng.
* Mông ,vai nở, phần đùi sau và háng nở rộng.
* Am hộ xuôi, không dị tật.
* Có trên 12 vú, núm vú rõ và khoảng cách đều.

**2.Cách nuôi heo nái hậu bị :**

 Hai giai đoạn đầu giống heo thịt, đến giai đoạn III cho heo hậu bị ở chuồng rộng có sân vận động , cho ăn thực phẩm như giai đoạn hai , ăn từ 2Kg – 3Kg/ngày để thú phát triển chắc chắn không bị mập mỡ. Trước khi cho thú phối giống nên tái chủng 3 loại bệnh dịch .

**3.Thời điểm cho nái phối giống :**

 Để cho nái trưởng thành cơ thể, người chăn nuôi sẽ bỏ qua 1 hoặc 2 lần lên giống, lần lên giống tiếp theo sẽ cho nái phối giống .

 Chu kỳ lên giống của heo là 21 ngày.

 **Triệu chứng lên giống** : Heo ăn ít hoặc bỏ ăn,phá phách, kêu la, nhảy chồm lên lưng thú nuôi cùng chuồng ,hoặc chồm chân lên vách chuồng. Am hộ sưng , sau đó xẹp dần xuống , dịch nhờn từ loãng đến đặc dần.

 Khi âm hộ xẹp và có màu tái, dịch nhờn từ loãng trong sang đặc và có màu đục. Người chăn nuôi dùng 2 tay ấn lên 2 bên hông thú thấy nái đứng yên , 2 tai vễnh lên thì là thời điểm thích hợp cho phối giống , tỷ lệ thụ thai cao.

**II/ Cách nuôi nái mang thai và chăm sóc nái đẻ** :

**1.Cách nuôi nái mang thai :**

 a.**Kiểm tra sự thụ thai của nái** : Tạm dựa vào các triệu chứng sau :

* Sau khi phối giống 21 ngày nái không lên giống trở lại.
* Mấy ngày sau phối giống nái mệt mõi,hay nằm nhưng ăn uống mạnh .
* Nái mập thấy rõ. Nếu trước khi phối giống có đo vòng ngực , sau 21 ngày đo lại tăng trên 10cm.

b. **Các giai đoạn phát triển của bào thai** : Thời gian mang thai của nái là 3 tháng 3tuần 3ngày

 ( 114 – 115 ngày ) và có thể chia làm 2 giai đoạn :

* **Giai đoạn 1** : Hai tháng đầu của thai kỳ Lúc này càc chất dinh dưỡng thú mẹ hấp thu sẽ được tích lũy trong cơ thể mẹ để sau này tạo sữa cho con . Nếu giai đoạn này không cho nái ăn đủ chất thì sau này nái sẽ bị mất sữa hoặc sữa ít.
* **Giai đoạn 2** : Thời gian còn lại của thai kỳ . Các chất dinh dưỡng thú mẹ hấp thu được sẽ tập trung cho bài thai phát triển , nên bụng heo mẹ lớn rất nhanh . Nếu giai đoạn này heo mẹ dinh dưỡng không hợp lý thì heo con sẽ nhỏ, còi cọc.

c.**Nhu cầu của heo nái mang thai** :

* Nhu cầu của nái đẻ từ 1 – 3 lứa cơ thể vẫn còn lớn lên nên cần 3 nhu cầu : Duy trì, tăng trưởng, sản xuất. Khi nái đẻ >4 lứa cơ thể đã trưởng thành hoàn chỉnh nên chỉ cần 2 nhu cầu : Duy trì, sản xuất
* Thời gian nái mang thai , cho ăn đúng công thức thực phẩm heo nái mang thai và chỉ cho ăn từ
* 2Kg – 3Kg/ngày , cho ăn 2 bữa.
* Khi nái có triệu chứng đẻ , trong ngày đó chỉ cho nái ăn rau xanh để nái đẻ dễ và tránh hiện tượng sốt sữa sau khi sanh.
* Sau khi đẻ , nếu nái ăn mạnh thì cũng nên cho ăn 2 Kg thực phẩm /ngày và cho ăn 2 bữa/ ngày , khi heo con bú mạnh thì bắt đầu tăng thức ăn cho nái. **d.Chăm sóc heo nái mang thai** : Trong giai đoạn nái mang thai cần lưu ý :
* Tránh tối đa gây xáo trộn cho nái
* Cho ăn đúng bữa , đúng công thức và đúng nhu cầu, không nên cho ăn dư chất bột đường.
* Cung cấp nước thường xuyên cho thú.
* Tắm rữa hàng ngày cho thú sạch sẽ
* Khi nái sắp đẻ , muốn chuyển vào chuồng đẻ cần phải nhẹ nhàng, không gây ồn ào, không đánh đập làm cho thú hoảng sợ.

III/ Chăm sóc nái đẻ :

1.**Những chuẩn bị cho heo nái đẻ** : Trước khi đẻ 10 ngày cần phải chuẩn bị xong :

* Chuồng heo mẹ, chuồng úm heo con.
* Các vật dụng như : Kiềm cắt răng, kéo, chỉ cột rún ,giẻ lau phải sát trùng cẩn thận
* Một số thuốc thông dụng như : Thuốc đỏ, Alcool 900
* Penicilin,Streptomycin,Camphera , Sinh tố C,K,B1,B12,B6 , thuốc dục Oxytocin hay Post Hypophyse
* Liên tục tắm kỹ cho heo ( vú và cơ quan sinh dục phải rữa sạch sẽ) ngày tắm 1 lần và không tắm quá lâu.
* Sau đó từ 3 – 5 ngày trước khi sanh chuyển nái vào chuồng sanh mỗi con một ô .

**2/ Các triệu chứng báo hiệu nái sanh :**

* 10 ngày trước khi sanh , cơ quan sinh dục sưng đỏ, sau đó xẹp xuống và dãn ra, đến ngày sanh thì hết sưng
* 2 ngày trước khi sanh bụng nái xề về phía sau, 2 hàng vú căng lên.
* 1 ngày trước khi sanh heo nái có dấu hiệu cắn ổ: An ít hay bỏ ăn,ủi chuồng. Nếu trong chuồng có rơm hoặc rau xanh nái ủi dồn về một góc , nái đi đứng không yên, đi phân lắt nhắt.
* Một buổi trước khi sanh nặn vú heo thấy có sữa.
* Hai giờ trước khi sanh dịch nhờn từ cơ quan sinh dục chảy ra .Sau đó nước ối chảy ra . Khi thấy dịch nhờn đục có lẫn phân xu thì heo con có thể ra đời. Nếu trên 2 giờ mà heo con vẫn chưa ra thì heo mẹ có thể đẻ khó . Nếu đến 4 giờ mà heo con vẫn chưa ra thì tìm cách can thiệp để đưa heo con ra ngoài.

**3/ Những chăm sóc cần thiết đối với nái mới sanh**

* Chuồng nái sanh tuyệt đối không cho người lạ mặt vào, không gây ồn ào trong lúc nái sanh
* Khi nái sanh nếu yếu có thể trợ sức cho nái bằng cách chích sinh tố C 500mg – 1500mg , sinh tố B1 125mg – 250mg , sinh tố B12 1000 đến 5000 
* Sau khi nái sinh xong chích cho nái 10UI – 20UI thuốc dục giúp nhau ra nhanh .
* Sau khi nái sanh đến 10 ngày chỉ lau mình mà không tắm cho nái. Chú ý rữa sạch bộ phận sinh dục và vú
* Nếu nái yếu có thể truyền dịch glucoza hỗ trợ

**4/ Cách đỡ đẻ :**

* Khi nái đẻ cần phải tạo điều kiện êm dịu cho nái,tránh trường hợp nái hốt hoảng vừa đi vừa đẻ.
* Khi heo con sinh ra , đầu hay đuôira trước đều là thai thuận
* Đón lấy heo con lau sạch mũi, miệng rồi đến toàn thân, dùng tay chà xát hai bên hông sườn của heo để kích thích phản xạ hô hấp.
* Sau đó tiến hành cắt răng, cắt rốn cho heo con.
* Cho heo con vào chuồng úm, nhiệt độ trong 2 ngày đầu là 350 C– 330C . Sau đó suốt tuần đầu là 330C – 310C mỗi tuầ kế tiếp giảm 20C – 30C cho đến khi bằng nhiệt độ bên ngoài .
* Nếu nái đẻ khỏe mạnh thì 2 – 3 giờ là xong , cách vài phút đến 15 phút sanh 1 - 2 con ta phải cho heo con bú sữa đầu. Nếu nái đẻ lâu cần phải cho heo con bú sữa đầu trước khi nái đẻ xong . Chậm nhất là 4 giờ nên cho heo con bú vì để lâu heo con sẽ bị cứng hàm.

5**/ Vài can thiệp khi nái đẻ khó** :Cần phân biệt 2 trường hợp :

**a.Heo nái không rặn đẻ :**

Nguyên nhân : Nái mập mỡ, già yếu.

Can thiệp : Chỉ cần hỗ trợ thuốc dục chích 25UI –30UI, sau đó 1giờ nếu thấy thú không rặn chích thêm 10UI – 20UI

b.**Heo nái rặn nhưng không đẻ được :**

Nguyên nhân : Do heo con sanh cùng một lúc nhiều con,heo con lớn,heo con nằm ngang,xương chậu heo mẹ hẹp , cổ tử cung chưa mở … Bởi vậy cần phải khám tìm nguyên nhân rồi tìm cách can thiệp . Tuyệt đối không được chích thuốc dục, vì như vậy có thể làm heo mẹ vỡ tử cung.

+Nếu do nhiều heo con sanh ra cùng một lúc thì đẩy hết heo con vào rồi kéo từng con ra .

+Nếu heo con lớn mà có thể kéo ra được thì kéo , lưu ý tăng thêm chất nhờn để dễ kéo heo con ra. Nếu quá lớn không kéo được thì phải mỗ .

* **Có thể kéo heo con bằng cách** :

 +Sát trùng tay sạch sẽ, bôi dịch nhờn vào tay ( có thể dùng lòng trắng trứng, dầu ăn ) đưa vào tử cung heo mẹ để kéo heo con ra . Nếu heo ra đầu thì nắm hàm dưới, nếu ra đuôi thì nắm hai chân sau kéo ra ( ngón tay giữa lọt vào giữa hai chân heo rồi bóp chặt kéo ra ) . Khi kéo heo con nên phối hợp với nhịp rặn của heo mẹ

 +Sau khi kéo hết con nên chích thuốc dục 10UI – 20UI để giúp nhau ra nhanh đồng thời nên chích thuốc bổ cho nái.

**IV/ Cách chăn nuôi nái nuôi con và heo con theo mẹ :**

**1.Chăn nuôi heo nái nuôi con :**

 a. **Nhu cầu heo nái nuôi con** :

* Khi nuôi con heo nái cần cung cấp đủ nhu cầu dinh dưỡng cho chính bản thân và cho con.
* Cho heo uống nước tự do
* Cho heo ăn 3 bữa, ăn tối đa đến mức thú có thể ăn được. Thường khi nuôi từ 8 – 10 con heo nái ăn độ 6Kg thực phẩm/ngày chia 3 bữa.

b.**Chăm sóc :**

* 10 ngày đầu sau khi sanh không tắm cho nái . Nếu trời nóng nực thì có thể tắm nhưng phải tắm nhanh, lưu ý rữa sạch bộ phận sinh dục và phần vú.
* Trong tháng đầu sau khi sanh chỉ tắm cho không tắm cho con.
* Sau 1 tháng tắm cả mẹ lẫn con
* Trường hợp nái bệnh nên chăm sóc riêng chỉ thả con khi cho con bú

2.**Chăn nuôi heo con bú mẹ :**

 **a.Cho heo con bú :**

* Từ khi ra đời chậm nhất là 4 giờ phải cho heo con bú
* Mỗi cử bú tốt nhất là cách nhau 45’ - 1giờ
* Khi heo con lanh lẹ, heo mẹ mạnh thì thả heo con tự do với mẹ nhưng chuồng úm luôn ấm để heo con chạy vào khi thấy lạnh

b. **Úm heo con :**

* Trong 3 ngày đầu tập cho heo chạy vào chuồng úm
* 2 ngày đầu sau khi sanh úm 350C – 330C
* Tuần thứ 1 330C – 310C
* Tuần thứ 2 310C – 290C
* Tuần thứ 3 290C – 260C
* Từ tuần thứ 4 khí hậu bằng khí hậu tự nhiên nên khỏi úm

 +Lưu ý : Khi mưa lạnh, gió lùa thì phải úm cẩn thận

c.**Nên tập cho heo con ăn sớm**:

Nên tập ăn dặm cho heo con từ lúc 7 – 10 ngày tuổi. Vì tuần thứ 3 sữa heo mẹ giảm dần không đáp ứng nhu cầu của thú . Nếu heo con biết ăn sớm sự tăng trọng lên nhanh ( lẻ bầy 18Kg – 20Kg ).Nếu heo con không biết ăn sớm thì đến tuần thứ 3 sẽ lớn chậm đưa đến heo con sẽ bị còi.

**+Cách tập ăn** : Bôi thức ăn vào vú mẹ,để heo con quen mùi,sau đó cho thức ăn vào máng nhỏ đặt trong chuồng úm đến khi heo con thấy đói sẽ chạy vào ăn.

d. **Bắt buộc chích Fe** cho heo con với lịch chích Fe như sau :

* 3 ngày sau khi sinh chích lần 1 liều 1ml/con chích bắp thịt
* 10 ngày sau khi sinh chích lần 2 liều 1ml/con chích bắp thịt
* 21 ngày sau khi sinh chích lần 3 liều 1ml/con chích bắp thịt
* Sinh tố ADE nếu chích thì tốt chứ không bắt buộc
* Thiến heo đực ở 10 – 15 ngày tuổi
* Trước khi lẽ bầy cần phải chủng ngừa xong 3 bệnh dịch : dịch tả , tụ huyết trùng, thương hàn.

e.**Cách cai sữa :**

* Chuyển heo mẹ qua chuồng mới để con lại chuồng cũ
* Tuyệt đối không thay đổi thức ăn của heo con trong giai đoạn này
* Mấy ngày trước khi lẽ bầy giảm cử bú heo con và cho ă thực phẩm
* Sau tách mẹ 3,4 ngày mới tiến hành tách con