

Aclimatación en cerdas: 2

Fuente: Conferencia de la Dra. María Elena Trujillo Ortega UNAM-FMVZ, México durante el 50 Congreso Nacional AMVEC (Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos), México, 2016. Extraído de El Sitio Porcino



En la primera parte de esta serie se introdujo en detalle el tema de la aclimatación en cerdas ([Aclimatación en cerdas: 1](#)).

Nutrición y alimentación

Este punto es importante, y se deberá tomar en cuenta en la explotación origen de la granja o si se trata de auto reemplazo. A partir de las 20 semanas de edad se puede cambiar la dieta y el sistema de alimentación a libre acceso, considerando que deberán consumir entre 2 a 3 kg de alimento.

Algunos especialistas recomiendan que este alimento sea medicado, para lo cual existen variantes a utilizar: tiamulina más clortetraciclina; lincomicina más espectromicina; oxitetraciclina o norfloxacina.

Valoración seroepidemiológica

Es importante tomar muestras de todos los animales que vayan ingresar a nuestra explotación, de preferencia solicitar al proveedor que les realice estudios a diversas enfermedades y nos los presente; al ingresar los animales nosotros debemos realizar otro estudio y en el caso de PRRS y circovirus antes de salir de la aclimatación se deberá realizar otro análisis.

Vacunación

El programa general de vacunación de una hembra primeriza debe de incluir las enfermedades que más las afectan y son parvovirus, leptospirosis y erisipela y según sea el caso circovirus, PRRS y

micoplasma. Se debe de recordar que no se pueden aplicar todas juntas, la aplicación de cada una deberá ser con una semana de separación entre cada una. La primera que se aplicará deberá ser la de mayor riesgo o preocupación que se tenga.



Establecimiento de registros

El registro de la información productiva y de cualquier evento, entre los eventos a registrar se tiene la presentación de los celos. Existen los registros en papel, que actualmente son los registros que están colocados en algún lugar destinado para ello, cercano a la cerda.

La información que contengan estos registros se papel, se recomienda sean colectados y llevados a un formato electrónico, el cual puede ser un programa comercial o una hoja de cálculo.



Edificio de cuarentena

Se debe establecer fuera de las instalaciones de nuestra granja, con una distancia mínima de 2 km. Se deberán diseñar corrales para alojar a las cerdas, con una capacidad máxima de 10 hembras por corral, éstos deberán de ser rectangulares con piso de cemento con acabado de escoba y con un comedero de boca o tipo holandés.

En esta área se deberá considerar que las hembras sean expuestas al contacto con los machos. La exposición al macho, se debe de iniciar cuando las cerdas tienen entre 23 a 25 semanas de edad hasta en servicio; puede realizarse de dos formas, temporal o permanente.

En el caso de la temporal se realiza lo que conocemos como el paseo de los sementales, es decir estos pasan por fuera de los corrales dos veces al día y tienen contacto indirecto con las hembras, se les debe de dar oportunidad de interactuar entre 10 a 15 minutos por corral.

En el caso del contacto permanente, el macho es introducido al corral de las cerdas primerizas, se recomienda que el macho sea de una edad entre los 10 meses al año y medio para evitar que sean demasiado pesados, además pueden ser enteros o vasectomizados.



Sincronización del ciclo estral

El manejo reproductivo de la cerda es sumamente importante, existen diversos productos, los más utilizados en México son los que se basan en progesterona y las gonadotropinas.

En el caso de la progesterona

Como se mencionó anteriormente la progesterona fue una de las primeras hormonas exógenas que se utilizaron para este fin, siendo la progesterona natural aplicada vía intramuscular en primera instancia y posteriormente se desarrolló el altrenogest la cual se administra por vía oral.

El objetivo de la aplicación prolongada de progesterona (12 a 18 días continuos) es la simulación del cuerpo lúteo, lo cual impide el retorno al estro, una recomendación para la utilización de éstos, es que la cerda este

ciclando, es decir, haya presentado la pubertad y de ser posible este en los primeros días de su siguiente ciclo estral. De no ser de esta forma, los resultados observados pueden ser muy variables.

El uso de progesterona nos puede llevar a dos posibilidades: progesterona natural vía intramuscular a una dosis de 25 a 100mg vía intramuscular. Para el altrenogest, la dosis en hembras nulíparas es de 20 mg al día, vía oral, 18 días continuos, iniciándose el primer día del ciclo estral anterior.

En el caso de la gonadotropinas

Desde la década de los sesentas se han utilizado diversos tratamientos basados en la administración de gonadotropinas, su uso estaba encaminado a la sincronización del estro o al aumento de la tasa ovulatoria y por lo tanto en el tamaño de la camada al nacimiento.

Al utilizarlos en cerdas nulíparas requiere al igual que el altrenogest que la cerda haya presentado la pubertad y este ciclando, en el caso de las cerdas destetadas en los destetes de 28 días o más los resultados son excelentes. Sin embargo, al reducir la duración de la lactancia, el uso de las gonadotropinas se enfocó a reducir el intervalo destete-estro.

Para lo cual diversos autores han reportado resultados positivos en la inducción del estro, pero observan rangos de variación cuando las gonadotropinas se administran solas o combinadas, así como la dosis utilizada.

Es importante recordar que la coriónica equina en las cerdas resulta como el folículo estimulante (FSH) y la coriónica humana como luteinizante (LH), por lo cual su utilización dará resultados diferentes.

La utilización de eCG y hCG, es una de las combinaciones más utilizadas en México, existen diferentes presentaciones, de 400 y 200 UI, o bien de 500 y 300 UI respectivamente, entre otras; la aplicación es única, intramuscular, posterior al día 15 del ciclo estral. Existen en el mercado de forma independiente variando la dosis y el momento de aplicación, obteniendo según el caso la superovulación e incremento de la calidad de ovocitos.