



SAT URRA

Un seguro de vida para los lechones

Lucía Cordovín Arandía (TÉCNICA DE GESTIÓN DE ITG)

Jesús Lumbreras Iñigo (TÉCNICO ITG RESPONSABLE DE LA EXPLOTACIÓN)



oco imaginaban los hermanos URRA (Jesús M^a, Javier, Alfredo y Rafa), cuando a comienzos de los 80 ponían los cimientos para una explotación de 100 cerdas en producción de lechones, que hoy estarían con 1.300 cerdas alojadas en ciclo cerrado. El devenir del sector, donde cada vez son necesarias más cerdas por U.T.H., y las ganas de autoemplearse en la explotación todos los hermanos fueron motivos suficientes para seguir adelante.

Desde los primeros tiempos hasta hoy la explotación ha ido sufriendo muchas transformaciones:

- **AÑO 1985:** Ampliación a 150 cerdas. Realización de paritorios y precebo.
- **AÑO 1991:** Ampliación a 250 cerdas y cierre de ciclo, con la realización de una nave de cebo.
- **AÑO 1996:** Ampliación a 500 cerdas con la

realización de más paritorios, precebo y nave de gestación.

- **AÑO 2001:** Transformación de las salas de precebo en paritorios y de la nave de cebo en gestación.

En la actualidad todo el efectivo reproductor está localizado en Zurucuain, mientras que las fases de precebo y cebo están diseminadas por casi toda la geografía Navarra, en régimen de integración. Es una explotación de las que se denomina en 3 fases.

Sin embargo, la explotación de los Hermanos Urra no ha sido objeto de nuestro reportaje sólo porque haya experimentado una importante expansión, sino porque además lo ha hecho con unos buenos índices productivos, manteniéndose en los últimos años como la primera o la segunda de las mejores explotaciones de porcino asociadas a ITG Ganadero. El criterio elegido para establecer esta clasificación es la productividad por cerda en producción.

El aumento de prolificidad experimentado durante el año 2003 no fue seguido en la misma proporción por el aumento de destetados debido al incremento de la mortalidad en la fase de lactación.

Preocupados por el tema y a sabiendas de su importancia económica, se modificó la sistemática del trabajo en la maternidad, intensificando la presencia en esta fase y destinando un trabajador que como se va a explicar más adelante trabaja en horario nocturno los días que hay partos.

De momento las actuaciones han tenido éxito ya que al menos en el primer semestre del 2004 y con 11,83 nacidos vivos la mortalidad se ha reducido hasta un 9%. Descubrir como se trabaja en la maternidad es el objetivo del siguiente reportaje. Sin embargo, para que el lector tenga una visión general de la explotación, se describen los trabajos y la sistemática en otras fases (reposición, manejo a la cubrición o gestación).



ORGANIZACIÓN

10 personas trabajan en la explotación organizadas de la siguiente manera:

En reproductores de Zurucuain:

- Javier Urrea como responsable de la explotación más 2 asalariados para la zona de reposición y gestación.
- 3 asalariados para la zona de maternidad.
- 1 administrativo a tiempo parcial.

En precebos y cebos

- Alfredo Urrea para el transporte de animales de la zona de reproductores a los precebos y de los precebos a los cebos.
- Rafael Urrea para toda la gestión y control de precebos y cebos.

En agricultura y extracción de purines: Jesús Mari Urrea.

DESCRIPCION DE LAS INSTALACIONES

216 paritorios

3 zonas de gestación:

- 304 jaulas para zona de cubriciones y confirmación de gestación.
- 584 jaulas para multíparas confirmadas positivas.
- 184 jaulas para zona de cubriciones y gestación de las primíparas.

4 parques en paja para la adaptación de la reposición.

1 sala para los verracos de extracción de semen, junto al local del potro y el laboratorio.

Oficina, vestuarios y almacén.



Datos de la explotación

Datos de prolificidad, año 2003: Comparación Media de I.T.G. – S.A.T. URRRA

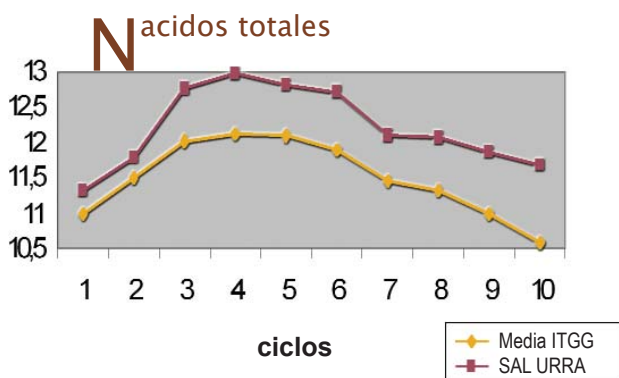
CICLO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 +
I.T.G.	11	11,5	12,01	12,12	12,11	11,88	11,45	11,33	10,98	10,57
URRA	11,32	11,8	12,77	12,97	12,83	12,71	12,09	12,07	11,87	11,69

Evolución de resultados en los últimos años

AÑO	Destetados cerda presente / año	Destetados cerda product / año	Nac vivos / camada	Nac muertos / camada	Destetados / camada	% bajas nac vivos	Edad destete	IPP	% fertilidad 1ª cubrición	% partos
2002	23,14	24,75	11,22	0,52	9,79	12,7	21	144,4	81,4	75,4
2003	24,83	25,62	11,54	0,7	9,91	14,2	21	141,2	83,8	81,5
2004	27,39	27,89	11,83	0,53	10,76	9,1	21	141,0	89,4	81,8



datos



Cuenta con zona de duchas y aseos para los trabajadores.

SU SITUACIÓN SEROLÓGICA RESPECTO A:

P.R.S.S.	positiva
AUJESZKI	negativa

SU PROGRAMA VACUNAL

	ADULTAS	PRIMALAS
RINITIS ATRÓFICA	80 días de gestación	Vacuna y revacuna antes 1ª cubriciónE.
COLI	90 días de gestación	
AUJESZKI	En "sábana" 3 veces/año	Vacuna y revacuna antes 1ª cubrición
PARVO-MAL ROJO	En maternidad	Vacuna y revacuna antes 1ª cubrición
DESPARASITACIÓN INTERNA	A todas, en pienso, cada 4-5 meses	
DESPARASITACIÓN EXTERNA	A todas, por lavado, cada 4-5 meses	

Patios con paja para la adaptación de la reposición.

SAT URRA

sistemática de trabajo

CON LA REPOSICION

Las explotación trabaja con cerdas híbridas Landrace x Largue-White del esquema GENE+ y que "fabrican" en una granja cercana propiedad de un ganadero asociado. Últimamente han traído abuelas con genética china pero todavía no tienen el producto final en la explotación. Son llevadas a Zurucuain con 6 meses de edad y alrededor de los 109 kilos.

En la granja no hay cuarentena como tal, pero sí locales de adaptación en patios que antaño se utilizaban para la cría de terneros y que, con una buena cantidad de paja, resultan perfectos para la adaptación de las primalas.

En los patios y con pienso gestante a voluntad en tolva, las primalas permanecen 60-70 días hasta que han recibido todo el programa vacunal y son consideradas aptas para la cubrición.

>> Con estas cerdas que son el futuro de la granja se trabaja muy en serio.

Desde su entrada a la explotación y durante todos los días son "visitadas" por un verraco que las recela. La ventaja de esta visita es doble: por una parte se provoca la salida a celo y por otra las cerdas se acostumbran a un contacto "agradable" con el ganadero, fuera



de los momentos traumáticos (vacunaciones). El objetivo es conseguir un mínimo de 3 celos antes de la primera inseminación, lo que según los expertos garantiza un buen tamaño uterino (los estrógenos contribuyen al desarrollo uterino) que albergue un buen número de lechones en el primer parto.

Estas primalas que son crotaladas desde su primer celo, también son sometidas a un tratamiento curioso: desde su primer celo son "pseudoinseminadas" con semen muerto. La explicación de esta técnica: parece ser que la introducción de semen muerto prepararía inunitariamente el aparato genital de la cerda para cuando tenga que recibir semen vivo, obteniéndose mejores resultados de fertilidad y prolificidad en cerdas que han sido sometidas a esta técnica. Son, como decimos, "pseudoinseminadas" con semen muerto cada vez que se les detecta el celo, desde su entrada a la explotación hasta el momento en que se decide que ya están preparadas para comenzar su vida reproductiva.

Hubo un tiempo en que incluso pensando el ganadero que estaban preparadas para la primera inseminación, si al introducir el catéter éste no entraba un mínimo de 25 cms,

se esperaba al siguiente celo por considerar que el útero era todavía demasiado pequeño. *"Es preferible esperar 21 días y que la cerda para 1 lechón más"* afirma Javier Urra.

Todo esto que parece laborioso, según el propio ganadero, les ha garantizado *"una buena prolificidad en las primaras"*, que no lo olvidemos constituyen un alto porcentaje de los partos además de asegurar una buena prolificidad a lo largo de la vida productiva. Los estudios confirman que estadísticamente una buena prolificidad en el primer parto es garantía de una buena prolificidad en los sucesivos.

Cuando el lote de primaras ya se considera apto para la inseminación (porque han movido suficientemente a celo y han terminado todo su programa vacunal) se introducen en jaulas en una nave de gestación dedicada a la reposición. Se inseminan en una zona y tras confirmarse su gestación pasan a otra zona dentro de la nave, hasta su traslado a partos. **La idea es no "mezclar las primaras con las múltiparas hasta la maternidad"**, cosa que a veces no consiguen ya que, por cuestión de espacio, algunos lotes de cerdas adultas preñadas entran en el área de la gestación de las primaras.

En las primaras que no se ha observado celo en los 60 días de "visitas" con el verraco, esta granja sigue el siguiente **tratamiento hormonal**: 2 inyecciones de prostaglandina con 6 horas de intervalo entre ambas, seguidas a las 24 horas de una inyección de gonadotropina. Javier, el ganadero, asegura que **"con este tratamiento no falla ninguna"**, aunque nos las cubre en este primer celo sino que espera al siguiente, asegurando así un mínimo de 2 celos antes de la primera inseminación.

A diferencia de las cerdas destetadas, las primaras pueden mover a celo cualquier día de la semana por lo que prácticamente todos los días hay inseminaciones. La detección de celos, estando las cerdas ya enjauladas, se realiza sólo una vez al día (por la mañana), con verraco por el pasillo.

Ellos aseguran que son pocas las primaras que admiten esta tercera inseminación.



► MANEJO A LA CUBRICIÓN

El destete tiene lugar el miércoles a la mañana, para conseguir el máximo de cubriciones entre lunes y martes. **Aproximadamente se destetan unas 60-65 cerdas a la semana.**

No hay dieta el día del destete ni tampoco se les realiza flusing los días previos a la cubrición.

No se utiliza GONADOTROPINA por sistema; *"si acaso, durante los meses de julio, agosto y septiembre sobre las cerdas de primer parto"*.

Para evitar el **síndrome de la "cerda sucia"** se les inyecta 3 días seguidos (miércoles, jueves y viernes) ENROFLOXACINA a todas las cerdas.

Una vez destetadas las cerdas son llevadas a la nave de gestación que se utiliza como zona de cubriciones y de confirmación de gestación.

Desde el mismo momento del destete las cerdas tienen contacto con los verracos de recelo, que permanecen en los pasillos delanteros de las cerdas desde las 10-11 de la mañana hasta las 6 de la tarde aproximadamente. Emplean 1 verraco por cada 10-12 cerdas. Las cerdas "conviven" con el verraco desde el miércoles hasta el sábado y el domingo comienza la detección de celos propiamente dicha. Aproximadamente un 60% de las cerdas ya manifiestan celos el domingo por la mañana.

La detección de celos se hace sólo una vez al día, por la mañana, después de que los animales hayan comido y se haya limpiado la zona de cubriciones. Siempre se hace con un verraco presente delante de las cerdas y con presión en los lomos por parte del ganadero. Tras la detección del celo de todo el lote, las cerdas que se consideran "dudosas" son llevadas a una zona de la nave para ser probadas directamente con los verracos de recelo.

Una vez detectado el celo, se reorganiza a las cerdas dentro de la fila, de manera que se reagrupa a las cerdas que no han movido para trabajar más intensamente con ellas.



La detección de celos e inseminaciones siempre se hace con presencia del verraco.

■ El plan de inseminaciones para las primaras es el siguiente:

	1ª INSEMINACION	2ª INSEMINACION	3ª INSEMINACION (si la admite)
Cerda en celo a la mañana	Inmediatamente	A la tarde	Día siguiente a la mañana

Para distinguir las cerdas en función de la semana de cubrición y del día de salida a celo se las marca con colores y con números en los lomos: el color rojo para una semana, el azul para otra y verde para la tercera; y los números 1, 2, 3 para los días de salida a celo dentro de la semana: 1 para domingo, 2 para lunes, 3 para martes.....



Esta **técnica de los colores** les permite fácilmente identificar los lotes de cerdas: por ejemplo si esta semana toca el color rojo, esta semana también hay que recelar especialmente las cerdas que ya están marcadas de color rojo y que llevan 3 semanas desde su cubrición, así como realizar la ecografía a este grupo de cerdas.

Las inseminaciones se realizan siempre a la mañana (9-10 horas aproximadamente) y a la tarde (18 horas), con la siguiente sistemática:

Sistemática de inseminaciones:

	1ª INSEMINACION	2ª INSEMINACION	3ª INSEMINACION (si la admite)
1º celo domingo mañana	Lunes mañana	Lunes tarde	Martes mañana
1º celo lunes mañana	Lunes tarde	Martes mañana	Martes tarde
1º celo martes mañana	Martes tarde	Miércoles mañana	Miércoles tarde



Ninguna cerda permanece "fuera de control" porque, como ellos mismos afirman, tienen muy claro que "tener cerdas improductivas cuesta mucho dinero".

Con las cerdas destetadas que mueven a partir del miércoles suelen hacer dos cosas :

- **Si el lote va escaso de cubriciones** (porque se han eliminado muchas cerdas y no se han cubierto primarias) se cubren inmediatamente a las que se les detecta el celo y se sigue idéntico protocolo que el señalado en la tabla.
- **Si el ganadero "no las necesita"** y a sabiendas de que estas cerdas son las menos fértiles y prolíficas, les deja pasar el celo y se lo provoca artificialmente con prostaglandinas y gonadotropina para intentar "encajarlas" en el lote destetado 3 semanas más tarde. Si mueven a celo entre el domingo y el martes, son cubiertas y si no lo hacen son enviadas a matadero. El mismo tratamiento reciben las cerdas que no han movido a celo a lo largo de la semana de detecciones.

Una vez cubiertas, y para evitar pérdidas embrionarias, las cerdas permanecen en la misma jaula hasta confirmar su gestación.

De la misma manera que se recela a las cerdas destetadas, se recela también a las cerdas tras la cubrición para detectar las vueltas, que son extraídas de su lote y colocadas con el lote siguiente que se está cubriendo siendo identificadas como cerda vuelta ya que si ha sido cubierta en 2 ocasiones y vuelve otra vez, es enviada al matadero.



EL SEMEN Y EL PROTOCOLO DE INSEMINACIÓN

El semen se extrae y elabora en la propia explotación, existiendo en la granja un local destinado sólo para los machos de extracción, anexo al laboratorio de preparación del semen. En la actualidad hay 12 verracos de extracción casi todos híbridos pietrain x largue-white. Lo normal es que el semen sea extraído y utilizado en el mismo día o como mucho al siguiente, siendo guardado en una cámara de conservación.

A todos los verracos se les extrae semen una vez a la semana como mínimo, aunque su semen sea eliminado por no ser necesario, para garantizar su calidad espermática.

El **protocolo de inseminación** es el siguiente :

- Limpieza de la zona vulvar con toallitas húmedas de un solo uso y secado con papel.
- Puesta de las "alforjas" encima de las cerdas.
- Lubricación de catéteres.
- Introducción de la sonda y colocación del bote de semen para que vaya cayendo por su propio peso.

Una vez que la cerda ha recibido el semen se cierra el catéter y se deja durante un rato.

No se calientan las sondas ni el semen si es que sale de la cámara de conservación, pese a que disponen de un baño María.

➤ MANEJO DURANTE LA GESTACION

Una vez que se ha ecografiado el lote de cerdas en la nave de cubriciones y confirmadas como positivas, son llevadas a la zona de gestación confirmada donde permanecen hasta su entrada a la maternidad.

Las gestantes comen 1 vez al día salvo los últimos 20 días de gestación en que se les duplica la ración pasando a comer 2 veces. Esto en palabras del ganadero *"prepara un guirigay en el resto de las cerdas, pero a cambio obtenemos una importante reducción de los lechones no viables en maternidad. Si en alguna ocasión no nos acordamos de aumentar la alimentación, lo notamos automáticamente en los paritorios"*

➤ MANEJO EN MATERNIDAD

Nuestra visita a la SAT URRA coincide con una sala en pleno parto. Las cerdas permanecen tranquilamente acostadas sin inmutarse por nuestra presencia. No hay ruidos ni gritos que las estresen. Se nota que el personal encargado de la maternidad las trata con "cariño".

El trabajo en la maternidad, como en el resto, de la explotación es muy sistemático.

Para atender la maternidad hay 3 trabajadores: 2 en horario de día, de lunes a viernes, y 1 en horario de noche (7 tarde a 8 de la mañana) los domingos, lunes y martes, que son los días en que hay partos. En principio los miércoles por la noche ya no hay partos, al menos de los programados.

➤ ENTRADA EN MATERNIDAD

El miércoles, inmediatamente después del destetar, se limpia y desinfecta la maternidad para volver a introducir otra vez cerdas el viernes ya que los partos van a suceder entre el domingo y el miércoles siguientes. De manera que prácticamente no hay vacío sanitario, ni periodo de adaptación para la cerda; la sala sólo permanece vacía el tiempo necesario para su secado.

Esta sobreocupación de los paritorios, por un exceso de cerdas alojadas, les obliga a veces a trabajar "al limite" con problemas de espacio para determinados lotes de cerdas, pero nunca dejan de limpiar y desinfectar entre dos lotes.

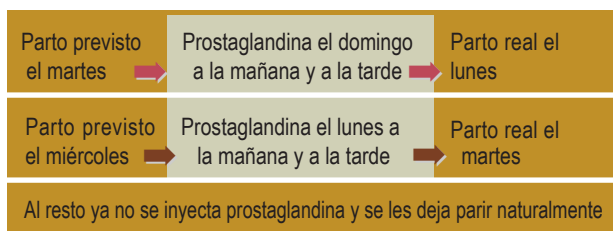
Se están planteando la disminución del censo reproductor para poder gestionar las instalaciones con mayor comodidad.

La temperatura que se les pide a los reguladores en las salas de maternidad es de 23º y se encienden las placas de calefacción desde la entrada de las cerdas en previsión de algún parto adelantado.

➤ ATENCION DEL PARTO

El objetivo es atender el mayor número de partos posibles y que la mayoría de ellos sucedan en horario diurno por lo que lógicamente estos son provocados.

La provocación del parto se hace con una prostaglandina sintética: se aplican dos dosis con un intervalo de 7 horas (se inyecta a las 9 de la mañana y a las 4 de la tarde). La primera inyección desencadenaría el parto y la segunda lo concentra. Se les provoca a los 113 días de gestación para tener un parto a los 114 (la duración de la gestación es para esta explotación de 115 días). La inyección se hace siempre en la vulva por ser más económica e igual de efectiva.



Aproximadamente tienen lugar unos 60-65 partos por semana con la siguiente distribución:

■ REPARTO DE LOS PARTOS DE LA SEMANA (datos del 01-01-2003 al 30-06-2004)

domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
8%	22%	44%	11%	3%	5%	7%

De esta manera, y con la presencia de un trabajador en horario de noche, **se atienden la mayoría de los partos**, salvo los de las cerdas que se cubrieron fuera de lote y que pueden parir las noches de jueves a sábado, que son las noches en que no hay atención.

Para mejorar la expulsión de exudados uterinos y de las parias se les inyecta a las cerdas adultas (no primalas) oxitocina cuando consideran que el parto está terminado o



Se presta atención especial a los lechones desde el mismo momento de su nacimiento.



Limpieza continuada de la parte posterior de la cerda en parto.



Detalle de la camisa de partos.

próximo a terminar. Asimismo entre 24-36 horas después del parto se les inyecta a todas las cerdas (incluidas primalas) otra prostaglandina, en esta ocasión en el cuello.

Si se ha provocado el parto a una cerda por ejemplo para el lunes y a la tarde todavía no ha parido pero tiene leche y no presenta contracciones, el ganadero le inyecta oxitocina para provocarlo y poder atenderla. Si ve que además de leche hay exudados vulvares y contracciones, indicativos de que el parto es inminente, deja que todo suceda o introduce la mano en previsión de algún lechón atascado.

Ellos aseguran que no hace falta asistir a muchas cerdas y que lo hacen cuando consideran que el parto se ha parado o cuando después de poner oxitocina (bien a final o a mitad de parto) no hay expulsión de lechones. En las primalas tienen "miedo" porque no consideran el tamaño de sus manos adecuado al tracto genital de estas cerdas, por lo que la introducción en las cerdas de primer parto es algo que raramente sucede. El producto utilizado en estos casos es el Monzal.

La introducción de la mano en las cerdas se hace con el mayor cuidado (avanzando sólo cuando la cerda se relaja) y con las mejores medidas higiénicas (un guante de los de brazo completo y uno por cada intervención). El guante es impregnado de un lubricante (lubrinet) para mejorar el deslizamiento del plástico sobre la pared uterina y evitar posibles heridas. Se limpia la parte exterior de la vulva con un trapo y se tiene buen cuidado en que la parte posterior de la cerda este completamente limpia de heces para evitar meter restos fecales en el útero.

➤ ATENCION A LOS LECHONES

Sólo 72 paritorios disponen de foco adicional para evitar el enfriamiento de los lechones recién nacidos. Sin embargo la presencia casi permanente en el parto hace que esto suceda raramente ya que los lechones, nada más nacer, son colocados encima de la placa, donde previamente se ha espolvoreado un producto secante y desinfectante. Se tiene también cuidado de limpiar boca y fosas nasales de los posibles restos de parias. Una limpieza continua de la parte posterior de la cerda garantiza la higiene en los lechones. No se corta ni desinfecta el cordón en este momento.

Considerando el encalostramiento como algo fundamental para la supervivencia sobre todo de los pequeños, y mientras permanecen observando el desarrollo de los partos, ordeñan algunas cerdas que están pariendo, de manera que siempre tienen calostro disponible para los pequeños o débiles a los que se

les administra por la boca 2-3 veces. También utilizan a las cerdas con pocos lechones como nodrizas de los lechones de camadas numerosas: son los lechones grandes los que son retirados de su madre para ser encalostrados por la otra cerda, dejando a los lechones más pequeños mejor accesibilidad a las tetas.

En palabras del responsable de los paritorios: *"el calostro es la "vida" para los lechones, de manera que yo invierto una buena parte del tiempo en ordeñar las cerdas y distribuir el calostro entre los lechones más pequeños o débiles. Una vez que el lechón está encalostrado todo va bien"*.

➤ ADOPCIONES Y CESIONES

Una vez que los lechones están perfectamente encalostrados se procede a las cesiones -adopciones que tienen lugar como máximo a las 24 horas del parto. A las cerdas que paren el lunes se les cede-adopta el martes y a las del martes, el miércoles.

La **pauta de trabajo** es la siguiente :

- Se van cortando colmillos, colas y restos de cordón umbilical. Las colas y cordones son desinfectados. El corte de colmillos se hace con la pinza cortacolmillos.
- Se van sacando todos los lechones al pasillo central de la sala donde se cuentan y se distribuyen a 11 lechones por cerda homogeneizando el tamaño de los mismos. En general las cerdas de mayor edad reciben los lechones más grandes mientras que a las más jóvenes se les deja los más pequeños, simplemente por cuestión del tamaño de pezón y accesibilidad de los lechones a las mamas. Si alguna cerda tiene menos de 11 pezones disponibles lógicamente se tiene en cuenta.
- Si el recuento de lechones totales a distribuir es mayor que el número de cerdas paridas multiplicado por 11 se utiliza una cerda de lotes anteriores para criar a los sobrantes, realizando una adopción en "cascada".

■ ESQUEMA DE ADOPCION EN CASCADA

Cerda con lechones de 21 días	Sus lechones son destetados y recibe los lechones de la de 14 días
Cerda con lechones de 14 días	Cede sus lechones a la cerda de 21 días y recibe lechones de 7 días
Cerda con lechones de 7 días	Cede sus lechones a la de 14 días y recibe los lechones recién nacidos

Son los lechones más grandes los que son adoptados por la cerda de 7 días. Los lechones pequeños siempre se quedan con las cerdas de su lote y con las más jóvenes por tamaño de pezones y ubres.

Las cerdas de lotes anteriores que sirven como nodrizas son cerdas que han demostrado su buena capacidad materna. Nunca se utiliza cerdas que van a ser eliminadas a matadero para la técnica de adopciones cesiones.

■ Una vez realizada esta primera adopción se procura no volver a cambiar los lechones. Si acaso a los 3-4 días algunos lechones que se van quedando retrasados en su camada original son retirados y puestos a tetar en cerdas con lechones más pequeños con el fin de darles una segunda oportunidad. Pero esto se hace con muy pocos lechones, unos 10-12 por lote y sala. Después de esta segunda oportunidad ya no se mueven los lechones hasta el destete. Si alguno se retrasa le inyectan aminoácidos y vitaminas y le ayudan amantándolo con leche de vaca caliente: dicen que con buenos resultados.



Los lechones son sacados al pasillo central de la sala para realizar mejor las adopciones y cesiones.

► PROBLEMAS EN LA MATERNIDAD

No toman temperatura rectal a las cerdas por sistema sino sólo a las que tras el parto presentan anorexia, que dicen son pocas. Tampoco están preocupados por problemas de mamitis o diarreas en maternidad. En cuanto a las artritis tampoco es algo que les afecte demasiado, "pueden aparecer 4-5 lechones en 24 cerdas y casi siempre en una sala de maternidad que todavía conserva un viejo emparrillado parcial"

El **mayor porcentaje de bajas**, aseguran nuestros entrevistados, «se debe a los aplastamientos sobre todo en esa "vieja" sala con malos suelos y peores camisas de parto. En el resto de las salas las camisas permiten adaptar su anchura al tamaño de la cerda y de ese modo "obligar" a la cerda a tumbarse con más precaución, al menos durante los primeros días».

En cualquier caso, la mejor manera que tienen de evitar los aplastamientos es **permanecer muchas horas en los paritorios**.

En palabras del trabajador responsable: "evitamos muchos aplastamientos porque estamos permanentemente en las salas de parto los días críticos. Nuestro secreto está en asegurar al lechón recién nacido una buena temperatura y una toma segura de calostro."

EVITE LOS RIESGOS EN SUS DEPÓSITOS



Construcción de depósitos para agua y purín en hormigón proyectado.
Máxima duración, resistencia y seguridad

Gunitas del
Pirineo®
la mejor solución

902 366 155



Extracción de leche y encalostramiento de los lechones más débiles.

► PLAN DE ALIMENTACION EN MATERNIDAD

- Desde que entran en maternidad las cerdas comen pienso de lactación. No se les administra ninguna fuente adicional de fibra, aunque el pienso de lactación va con gránulo muy gordo para favorecer la mayor masticación y disminuir así el riesgo de estreñimiento. No obstante aseguran que de vez en cuando tienen algún problema de heces demasiado duras.
- El día del parto se les mantiene a dieta y se les va aumentando individualmente en función de su consumo, hasta alcanzar el tope a los 7-8 días tras post-parto. Las cerdas comen 2 veces al día.



LA OPINION DEL TECNICO DE ITG GANADERO



En mi opinión son varias las **razones que determinan que la explotación tenga tan buenos resultados**, sobre todo en maternidad.

- El hecho de que **en Zurucuain sólo estén las reproductoras, evita recirculaciones del virus P.R.S.S.**, de manera que pese a ser una granja serológicamente positiva no hay ninguna manifestación patológica.
- **La calidad de las camisas de partos** que limitan mucho los aplastamientos y el confort de los suelos del paritorio tanto para cerdas como para lechones.
- **La higiene y la atención casi total de los partos** así como el cuidado que se presta a los lechones para que su perfecto encalostramiento, es algo que seguramente marca la diferencia.

No hay, desde mi punto de vista, ningún secreto ni ninguna técnica que no pueda ser utilizada por cualquier otro ganadero. La presencia de un trabajador en horario de noche desde luego que mejora y mucho la atención al parto. Sin embargo cualquier explotación de tamaño más pequeño puede organizar su manejo en bandas, de manera que pueda provocar y atender al mismo tiempo el mayor número de partos posibles.