



Recrutar en la granja, una cuenta todavía pendiente

A pesar de la innegable importancia de la recría, continúan siendo muchos los problemas que se plantean a la hora de ponerla en práctica en nuestra explotación. En este artículo reflexiono sobre algunos de los principales motivos y propongo algunas soluciones para poder conseguir animales más eficientes y, por tanto, lograr más beneficios en la producción de leche.

Manolo Liz

Servicios Veterinarios da Pontenova (Servepo), Lugo
<https://www.servepo.com/>

CONSIDERACIONES PREVIAS

Parece que la recría será durante un tiempo una de las principales áreas de mejora de nuestras explotaciones. Gran parte de los avances conseguidos se centran en las vacas en lactación, incidiendo en el manejo y en las instalaciones para aumentar de forma considerable la producción por vaca en ordeño. Habitualmente, la recría se hace con menos criterio, aprovechando instalaciones viejas de dudosa idoneidad e ignorando en ocasiones los protocolos que esta labor exige.

No es extraño que en la actualidad sea la mejora más importante que de-

bemos afrontar si pensamos que las vacas adultas son la herramienta de trabajo del ganadero. Aunque sea por tradición, parece que como ganaderos estamos obligados a fabricar nuestra herramienta de trabajo, algo discutible si no lo hacemos de forma correcta; es una tarea que no tienen que asumir en otras industrias y/o empresas que compran a proveedores la materia prima que necesitan y en ese “estar obligados” arrastramos las tradiciones y el desconocimiento de un área que en sí misma es una especialidad.

No olvidemos que la futura vaca nace en la explotación como un rumiante que no se porta como tal en los primeros días. Debemos conseguir que se convierta en un adulto que sustituya dignamente a sus antecesores y sea eficiente durante los días necesarios para amortizarse y sumar los mayores días posi-

bles en la explotación, intentando que el coste para producir cada litro de leche sea el más bajo posible. En este contexto de hacer nosotros mismos nuestra recría, cada día de enfermedad, cada baja o cada retraso en el crecimiento supondrán menos días productivos en la granja y así lo avalan muchos estudios realizados.

Es mucha la información que actualmente nos aportan los laboratorios, las casas comerciales y las revistas especializadas mediante charlas, talleres formativos y grupos de trabajo, sin olvidar Internet, pero la respuesta desde las explotaciones parece que no es acorde a la formación que tenemos disponible tanto ganaderos como veterinarios. Si no asumimos los cambios para atender lo que parecen evidentes áreas de mejora... ¿cuál es la razón?

EL PESO DE LA RECRÍA

Los días totales de vida (DTV) son la suma de los días totales productivos (DTP) y de los días totales improductivos (DTI). Los DTI son la suma de los días totales de recría (DTR) más los días totales de secado (DTS), que, a su vez, son la suma de los periodos que la vaca está seca entre cada parto (Sec 1+ Sec 2 + Sec 3...).

En un establo con buenos datos reproductivos, la zona “verde” de DTP solo superará a la zona “roja” de DTI después de la 3.^a lactación. Por otra parte, la amortización de una vaca (que depende de muchos factores), normalmente se consigue en algún momento de la 2.^a lactación, por lo que parece evidente que necesitamos reducir los DTI (ojo con las bajas en la recría) y superar con la mayor holgura posible la 2.^a lactación.

Africor Lugo presenta en su informe de lactaciones finalizadas el dato de kg de leche/día de vida, solo disponible desde que la vaca causa baja en la explotación. En esta provincia, la media está en 16 kg/día de vida y la mejor explotación conseguía, según datos de 2018, 23 kg/día de vida, casi el 50 % más que la media. En mi opinión, detrás de un dato positivo como el comentado, está el atender con el mejor criterio las etapas

no productivas: recría y periparto. La recría suma más de 780 días actualmente usando datos de Africor. *A priori*, resulta frustrante que en muchos casos nuestras vacas hayan estado más días de su vida sin dar leche que produciendo.

Usando los datos de explotaciones de un mismo grupo de ganaderos

comparé los que en el año 2018 conseguían menos de 16 kg/día (G1) de vida en sus bajas con los que superaban esa cifra (G2) y se observan grandes diferencias también en producción vitalicia, número de lactaciones conseguidas y la edad al primer parto, nuestro tema. ►►

Figura 1. Observación de cómo se necesita llegar a la 3.^a lactación y terminarla para asegurar que los DTP>DTI

DTI= días totales improductivos			L3 completada	L4
	Meses	Días	902	
Meses de recría	24	732		
Secado 1	2	60		
Secado 2	2	55		
Secado 3	2	55	47 %	902
				40 %
DTP=días totales productivos				
L1	11,3	345	1.031	
L2	11,3	345		
L3	11,2	342		
L4	10	305	53 %	1.336
				60 %
Intervalo parto-parto 400			DTV= DTP+DTI 1.933	2.238

Los valores de secado y de lactaciones son valores adecuados y deseables (secados <60 y lactaciones de 11,3 meses, para tener intervalo P-P medios de 400 días). En la columna de la derecha, relación que se genera si prolongásemos hasta la 4.^a lactación y la completásemos 305 DEL (la relación DTP/DTV mejoraría ostensiblemente)



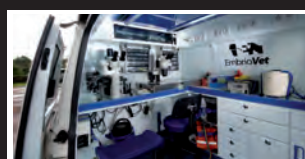
EMBRIOVET SL es un equipo veterinario especializado en servicios de transferencia embrionaria en ganado bovino de leche y de carne

Nuestras nuevas instalaciones en Betanzos incluyen un avanzado laboratorio de fecundación *in vitro*

Le ayudamos a desarrollar el programa genético de su explotación:

- **Diseño** del programa genómico
- **Creación de índices genéticos** personalizados
- **Asesoramiento genético completo.** Programa de acoplamiento
- **Programa de Transferencia de embriones:**
 - Flushing y transferencia o congelación de embriones
 - Producción de embriones *in vitro*: OPU-FIV
 - Programa de rescate genético
- **Comercio de embriones:**
 - Nacional
 - Importación/Exportación

www.embriomarket.com
administracion@embriovet.com
 981 791 843 649 239 488



- 2 laboratorios móviles con base en Galicia
- Servicio en toda la península e islas españolas
- Veterinarios especializados en tecnologías reproductivas al más alto nivel

En nuestras nuevas instalaciones en Betanzos (A Coruña) ofrecemos toda la tecnología embrionaria, abarcando la fecundación *in vitro* en todas las facetas.

Comparativa entre explotaciones pertenecientes a un mismo grupo ganadero			
	G 1	G2	Diferencia
Media kg/día vida. Ref 16 kg/día	14,72	19,40	4,69
Media n.º lactación baja	2,64	3,20	0,56
Media producción vitalicia	28.814	42.138	13.324
Edad al primer parto novillas en meses	26,24	24,54	-1,70

G1= valor promedio de las ganaderías con < 16 kg/día (5 explotaciones)
G2= valor promedio de las ganaderías con > 16 kg/día (8 explotaciones)

ALGUNAS EXPERIENCIAS EN FOROS DE RECRÍA

He tenido la suerte de participar activamente en muchas jornadas de formación y talleres de recría que antes comentaba y aprovecho para contar alguna experiencia, al tiempo que agradezco a todos ellos esa oportunidad a la que nos hemos sumado unos cuantos veterinarios.

En concreto, en una reunión formativa ofrecida por la compañía MSD una de las actividades consistió en responder a dos preguntas muy concretas:

- ¿Qué problema hay para no dedicar más tiempo a la recría?
- ¿Cuál sería la solución para corregir esa carencia?

Debido a que solo éramos veterinarios, se nos dispuso en dos grupos, de manera que aproximadamente cincuenta veterinarios respondían haciendo de ganaderos (contestaban lo que ellos oían) y los otros cincuenta respondían como lo que eran, veterinarios. Las respuestas se exponían en murales y después todos votábamos las que más nos convencían. Los ganaderos (veterinarios haciendo de ganaderos) alegaban no tener tiempo, tener mucho trabajo y alguno, no tener conocimientos para hacerlo mejor.

Los auténticos veterinarios alegaban no ser capaces de convencer al ganadero, no estar remunerados y alguno, no tener tiempo (entendiendo que se “autodescartaban”).

En cuanto a las soluciones, se planteaba encontrar la manera de demostrar que hacer las cosas mejor en la recría sería una inversión muy rentable y que solo así se podría cobrar por asesorar en la recría. En definitiva, falta formación tanto en ganaderos como en veterinarios para ver un área de mejora en los animales “que todavía no dan leche”. ▶▶

Figura 2. Días productivos/improductivos

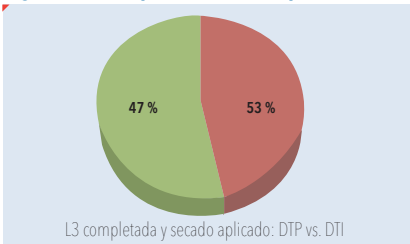


Figura 3. Selección de las mejores coincidencias de lo que piensan los ganaderos



Los círculos del mismo color dicen lo mismo

Figura 4. Selección de las opiniones más votadas por los veterinarios



Iguals colores, mesma opinión: dicen lo mismo

Figuras 5 y 6. Selección de las opiniones más votadas por los veterinarios



Iguals colores, mesma opinión: dicen lo mismo

► TANTO EL GANADERO COMO EL VETERINARIO DEBERÍAMOS HACER CADA VEZ MEJOR NUESTRO TRABAJO

Figura 7. Encuesta realizada a 22 ganaderos antes del inicio de una charla formativa sobre recría

¿Por qué no le dedicas más tiempo a la recría? ¿Qué te frena?			22 respuestas
a	No tengo tiempo	3	14 %
b	Ya lo hago bastante bien	11	50 %
c	No tengo seguridad; necesito saber más sobre el tema	4	18 %
d	Es caro hacerlo mejor	2	9 %
e	Tengo mucho trabajo con el resto de la explotación	2	9 %
¿Qué necesitarías para dedicarle más tiempo a la recría?			22 respuestas
a	Que me lo expliquen mejor	6	27 %
b	Que el veterinario me guíe en esto	3	14 %
c	Ya lo hago bastante bien	3	14 %
d	Que me demuestren la rentabilidad en euros para invertir convencido	5	23 %
e	Que paguen mejor la leche	5	23 %

Copiando el modelo anterior, justo antes de impartir una charla sobre recría patrocinada por Zoetis a 22 ganaderos de la Asociación Sóleite, elaboré una encuesta con respuestas tipo test; lo más sorprendente de los resultados es que el 50 % de los ganaderos entienden que manejan y atienden bien su recría, pero en la respuesta a la segunda pregunta, solo el 14 % mantiene que lo hace bastante bien, eligiendo antes el asesoramiento y/o la demostración de que invertir en la recría es ren-

table. Por supuesto, también se puede ver la respuesta “que me paguen mejor la leche”, indicativo de parte del problema, ya que en esa respuesta se evidencia que algún ganadero interpreta la recría como un trabajo “extra” que no afronta por propia iniciativa. Tanto el ganadero como el veterinario deberíamos hacer cada vez mejor nuestro trabajo y a partir de ahí edificar las mejoras; entiendo que en eso el precio de la leche no es determinante, pero sí nuestra formación.

Animado por las curiosas conclusiones que las encuestas permiten deducir, meses más tarde en una reunión de veterinarios *frikis* que dedicamos parte de nuestro tiempo libre a compartir experiencias veterinarias (muy edificante y estimulante), propuse a mis compañeros la encuesta para las dos preguntas, pero con respuesta libre. De los nueve compañeros, muestro las respuestas individualizadas de cada veterinario y también su resumen, “cocinado” por mí.

Figura 8. Respuestas ordenadas en porcentaje decreciente

¿Por qué no le dedicas más tiempo a la recría? ¿Qué te frena?			22 respuestas
b	Ya lo hago bastante bien	11	50 %
c	No tengo seguridad; necesito saber más sobre el tema	4	18 %
a	No tengo tiempo	3	14 %
d	Es caro hacerlo mejor	2	9 %
e	Tengo mucho trabajo con el resto de la explotación	2	9 %
¿Qué necesitarías para dedicarle más tiempo a la recría?			22 respuestas
a	Que me lo expliquen mejor	6	27 %
d	Que me demuestren la rentabilidad en euros para invertir convencido	5	23 %
e	Que paguen mejor la leche	5	23 %
b	Que el veterinario me guíe en esto	3	14 %
c	Ya lo hago bastante bien	3	14 %

►CADA DÍA DE ENFERMEDAD, CADA BAJA O CADA RETRASO EN EL CRECIMIENTO SUPONDRÁN MENOS DÍAS PRODUCTIVOS EN LA GRANJA

Figura 9. Encuesta en una reunión de veterinarios frikis en Ribadeo (Lugo)

	Pregunta 1: ¿por qué no más tiempo?	Pregunta 2: ¿qué tiene que pasar para que te dediques más?
1	El ganadero no reclama este servicio	Considerarlos un asesoramiento específico y que fuese remunerado
	Por el poco valor del animal	Cambiar el chip o poner en valor esta fase
	Falta de tiempo y conocimientos	
2	Difícil concienciar al ganadero	Que el ganadero quiera invertir más tiempo y dinero
	Es complicado que le dedique tiempo contigo	Depende del tiempo que yo pueda dedicar a convencerlo
	Los resultados son lentos y se les agota la paciencia	
3	El ganadero no pagará o no se interesará de la misma forma que lo hace en vacas de leche	Mejor y más formación
	Menos formación, casi todo centrado en lactación	Servicio remunerado
4	Falta de tiempo	Ganadero más profesional
	No hay demanda	
5	Falta de presión del ganadero	Ocuparme como gestor
6	Área poco definida frente a las demás y a las establecidas (repro, alimentación, clínico). ¿Hay especialistas en cría?	Cambiar la estimación del ganadero, convenciéndolo de la importancia económica
7	Tiempo	Tiempo para formarse
	Que lo paguen	Tiempo para convencer al ganadero de que es un servicio para cobrar, que tiene un retorno para su explotación
8	Le dedico mucho tiempo	Poder “medir” los resultados
9	El ganadero no lo demanda	Que el ganadero me lo pida
		Que me lo pague

Figura 10. Resumen de la encuesta de veterinarios frikis en Ribadeo (Lugo)

Pregunta 1: ¿ por qué no más tiempo?	
No hay demanda	4
No tengo tiempo	3
No está implantado como debería	4
El ganadero no lo ve necesario	8
Pregunta 2: ¿qué tiene que pasar para que te dediques más?	
Implantarlo	5
Remunerado	5

LECHES MATERNIZADAS



Mejora tus resultados

**CRECIMIENTO ÓPTIMO** 

**SEGURIDAD DIGESTIVA CONTROLADA** 

**RENDIMIENTO Y CONFORMACIÓN** 

Tel: +34 629 64 02 61

www.serval.fr/es

La falta de demanda es lo más significativo, el no saber cómo vencer la inercia inmovilista del ganadero, la falta de tiempo de algún compañero (autodescartere) y la falta de remuneración: más de lo mismo. En las soluciones, parece necesario (y esto se repetirá mucho) que alguien implante algún sistema que sirva de guía; por supuesto, que se pueda cobrar por ello.

LA IMPORTANCIA DE LA EPIGENÉTICA

La epigenética es apasionante y si el “cambio de paso” que debemos dar en torno a la recría estaba justificado, con la epigenética, más (*Vaca Pinta*, 6, págs. 78-82, https://vacapinta.com/media/files/fichero/epixenetica_vp006_castelan_.pdf; *Afriga*, 129).

Es un mundo emocionante, que simplemente viene a decir que lo que somos como adultos está muy relacionado con lo que hemos vivido en edades tempranas. Esto importa mucho ya que si en momentos críticos sufrimos carencias, estas promueven cambios (adaptación biológica heredable) que inducen a una programación metabólica que “modificará” en gran medida lo que somos frente a lo que podríamos haber sido; los cambios se producen ya en la etapa fetal y en edades tempranas de los individuos, por lo que los estados carenciales, el miedo y cualquier estrés tiene más importancia de la que se suponía. Son lecturas recomendables todas las que se hagan acerca del tema.

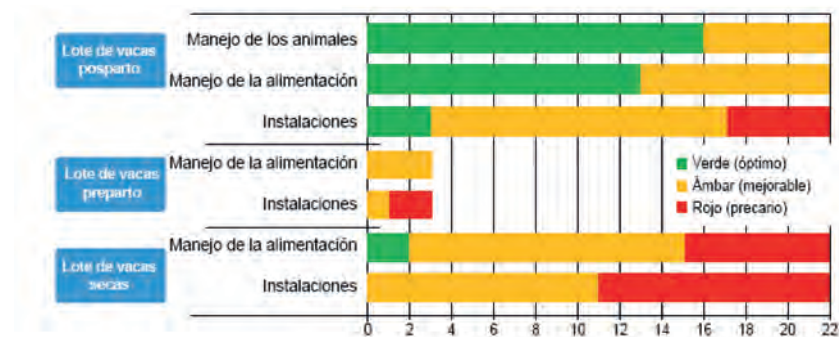
Precisamente por medio de la epigenética podemos entender mejor la importancia que tiene el manejo de

nuestras vacas en todas las etapas, incluso antes de iniciar la de recría propiamente (sí, en la etapa fetal).

En la revista *Afriga*, 129 (“Evaluación del manejo de las vacas lecheras alrededor del parto en las ganaderías de Galicia. ¿Cuáles son las principales áreas de mejora?”, págs. 82-84) [https://issuu.com/transmediacomunicacion/docs/afriga129_castelan_lr], la compañera Águeda Capón evalúa el manejo en un pequeño número de explotaciones (22) en los momentos más críticos para la vaca y la futura ternera, el parto. Usa para ello dRisk (Elanco) y aporta los datos obtenidos para el secado, parto y posparto. A continuación, reproducimos el resumen de la evaluación: atendemos a lo que da leche e ignoramos todo lo demás, por lo que entiendo que toca reflexionar.

► FALTA FORMACIÓN TANTO EN GANADEROS COMO EN VETERINARIOS PARA VER UN ÁREA DE MEJORA EN LOS ANIMALES “QUE TODAVÍA NO DAN LECHE”

Figura 11. Puntuación de las condiciones de alojamiento, alimentación y manejo en los lotes de secado, parto y posparto de las 22 explotaciones evaluadas (frecuencia absoluta)



Fuente: *Afriga*, 129, pág. 84

Figura 12. Aportaciones de Clarifide Plus



► SE DEBERÍA HABER FAVORECIDO MÁS LA CREACIÓN DE CENTROS DE RECRÍA CON CARÁCTER COMARCAL

¿FALTA PRESIÓN COMERCIAL?

Un profesional muy conocedor de nuestro sector y vinculado a este como periodista especializado opina que al tema de la cría le falta presión comercial. Es posible que tenga razón. Precisamente, el pasado mes de marzo Nanta y Zoetis nos aportaron formación, a la vez que presentaron su programa Recría con Prima (Nanta) [https://www.facebook.com/pg/RecriaNantaPrima/videos/?ref=page_internal], con el que logran pesos y edades al parto mejores que las medias actuales usando un programa alimenticio con el que consiguen un crecimiento acelerado, y lo están implantando en explotaciones, a pie de obra. Así planteado, el ganadero se deja hacer; el “que me lo demuestren” que se aprecia en las figuras 5, 6 y 8 extraídas de los diferentes foros se hace realidad y “acompañan” al ganadero y a sus terneras hasta el final.

Por su parte, la otra rama comercial, Zoetis, presentó Clarifide Plus (figura 12) como una valiosa herramienta para completar el buen hacer.

Es una tentación seleccionar lo mejor de lo mejor, que solo deberían usar (en mi opinión) los ganaderos que tengan superado con nota la asignatura de cría y el manejo en general. Ya sabemos el papel de la epigenética en todo esto.

En referencia a este tema, recuerdo que Ramiro Fouz (representando al equipo de Africor Lugo) comentaba en unas jornadas en Zamora (XXI Encuentro Provincial de Afriza, 22 de junio de 2018) que la expresión genética de nuestras vacas se debe actualmente en un 89 % al manejo y a la alimentación, frente al 11 % por causa genética, es decir, que podemos estropear la mejor genética si nuestras instalaciones y nuestro manejo no son adecuados, lo que nos lleva a recordar el título de esa charla que recoge muy bien esta reflexión: que la producción de la leche debe ser “vista con gafas de ver de lejos”: <https://vacapinta.com/es/tv/xxi-encuentro-provincial-de-afriza/2812-la-produccion-de-leche-vista-con-gafas-de-lejos-co.html>

►AL CORREGIR LAS MEJORAS PENDIENTES EN LA RECRÍA, LAS EXPLOTACIONES SERÁN MÁS EFICIENTES Y TODOS SALDREMOS BENEFICIADOS

Figura 13. Recrear en positivo



Seguramente se debería haber favorecido más la creación de centros de recría con carácter comarcal, de manera que no asumir la recría fuese también una opción para cualquier ganadero.

CONCLUSIONES

Parece que la capa de hielo empieza a romperse, probablemente porque las presiones llegan desde muchos ángulos y todo suma, pero de manera más lenta de lo esperable.

El consumidor quiere que los lácteos que adquiere provengan de animales bien cuidados, por lo que las industrias están reclamando a sus proveedores garantías acerca del estado de bienestar de todos sus animales; Las casas comerciales presionan con la demostrada calidad de sus productos (piensos, vacunas, amamantadoras...).

Las auditorías en el ámbito de la recría se van imponiendo progresivamente con su asesoramiento e incidiendo cada vez más en esta fase de “no leche” que tanta repercusión tiene en los DTV y en la leche producida/día de vida, que engloba el resultado de todo lo eficientes que somos en la granja.

Muchos de nosotros estamos convencidos de que al corregir las mejoras pendientes en la recría las explotaciones serán más eficientes y todos saldremos beneficiados. El ganadero, el que más. Y en eso estamos. Yo me apunto. ■



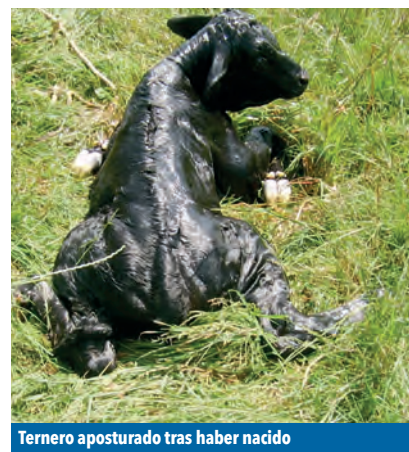
Ejemplo de protección contra el frío de terneras



Ejemplo de explotación con cambios espectaculares después de asistir a talleres formativos



Valoración de la calidad del calostro en un taller formativo



Ternero aposturado tras haber nacido