



¿Revisión o lotes?

En esta nueva entrega intentamos dar algo de luz a una de las preguntas más recurrentes en lo referente al recorte de pezuñas: ¿qué es lo más adecuado, el recorte al secado o el recorte de todas las vacas adultas cada 6 meses?

Javier Fernández López
Servicio de Podología de Seragro SC



Entendemos como revisión el recorte de pezuñas de todas las vacas adultas de una granja cada seis meses, y entendemos el recorte por lotes el que se hace mensualmente a las vacas en el periodo seco.

El Servicio de Podología de Seragro lleva desde el año 2008 recogiendo datos de todos los animales que pasan por los potros del grupo. Para llevar a cabo este estudio se escogieron seis granjas: tres de ellas hacen el recorte periódico cada 6 meses (revisión) y las otras tres hacen el recorte mensual en el lote de vacas secas (lotes). De estas seis granjas, analizamos los datos recogidos en un periodo de tiempo de dos años.

En el caso de estas explotaciones, ¿cuál de las dos formas de trabajar fue la que alcanzó mejor resultado

en cuanto a la salud podal? Para descubrirlo desagregamos a continuación los datos recogidos en las seis granjas.

ANÁLISIS DE DATOS DE LAS SEIS GRANJAS

Granja 1. Revisión

200 vacas adultas, de las que 170 están en ordeño y 30 son vacas secas, repartidas en 2 lotes de ordeño, 1 lote de secas y 1 lote de novillas de seis meses de preñez. Realiza dos ordeños diarios con una media de 35 l vaca/día (tabla de incidencias, pág. sig.).

Trabajos de podología:

- 4 revisiones en un periodo de dos años.
- 47 urgencias.
- Suman un total de 1.001 vacas revisadas, de las cuales 234 tienen algún tipo de patología.



Camas de goma con serrín y carbonato



Pasillos estrechos

Granja 2. Revisión

Vacas adultas, de las cuales 185 están en ordeño y 25 son vacas secas. Se reparten en 3 lotes de ordeño y 1 lote de secas. Realiza 3 ordeños diarios con una media de 45 l vaca/día. (tabla de incidencias, pág. sig.).

Trabajos de podología:

- 4 revisiones en un periodo de dos años.
- 50 urgencias.
- Suman un total de 1.072 vacas revisadas, de las cuales 187 tienen algún tipo de patología.

**PUNTOS CRÍTICOS**

- **Escalones de acceso a la sala de espera:** problemas estructurales en el acceso que pueden causar lesiones y estrés en los animales
- **Tercer ordeño:** más trayectos a sala de ordeño

Granja 3. Revisión

229 vacas adultas, de las cuales 199 vacas están en ordeño y 30 son vacas secas. Se reparten en 2 lotes de ordeño, 1 lote de parto y 1 lote de secas. Realiza 2 ordeños diarios con una media de 38 l vaca/día.

Trabajos de podología:

- 4 revisiones en un periodo de dos años.
- 56 urgencias.
- Suman un total de 1.290 vacas revisadas, de las que 377 tienen algún tipo de patología.

**PUNTOS CRÍTICOS**

- **Sobrecarga de animales:** se detectó una densidad excesiva que puede comprometer el bienestar animal y reducir la eficiencia productiva



- **Deficiencias en los pediluvios:** mantenimiento inadecuado de los sistemas de desinfección podal, lo que aumenta el riesgo de patologías

Conclusión

La corrección de estos puntos críticos es fundamental para mejorar la salud global del rebaño

Granja 1. Lotes

220 vacas adultas, de las cuales 184 están en ordeño y 36 son vacas secas. Se reparten en 2 lotes de ordeño y 2 lotes de secas. Dispone de 3 robots de ordeño donde realizan 2,9 ordeños diarios con una media de 41 l vaca/día (tabla de incidencias, pág. sig.). ▶

Granja 1. Revisión

Total de incidencias	Cantidad	Porcentaje total
Línea blanca	110	32,93
Úlcera	52	15,57
Sola fina	43	12,87
Hemo loc.	33	9,88
Dermatitis	33	9,88
Necrosis	23	6,89
Coj. alta	17	5,09
Flemón interdigital	7	2,10
Lesión	7	1,80
Doble suela	6	1,20
Hiperplasia interdigital	4	0,60
Dermatitis digital	2	0,30
Hemo dif. S.	1	0,30
Deformación	1	0,30
F. horizontal	1	0,30

Granja 2. Revisión

Total de incidencias	Cantidad	Porcentaje total
Úlcera	58	24,89
Línea blanca	56	24,03
Sola fina	39	16,74
Hemo loc.	34	14,59
Hemo dif. S.	12	5,15
Dermatitis	8	3,43
Flemón interdigital	6	2,58
Coj. alta	5	2,15
Doble suela	5	2,15
Lesión	3	1,29
F. axial	3	1,29
Deformación	2	0,86
F. talón	1	0,43
Erosión talón	1	0,43

Granja 3. Revisión

Total de incidencias	Cantidad	Porcentaje total
Dermatitis	199	43,54
Línea blanca	77	16,85
Sola fina	46	10,07
Úlcera	42	9,19
Hemo loc.	39	8,53
Necrosis	14	3,06
Flemón interdigital	13	2,84
Lesión	9	1,97
Coj. alta	6	1,31
Hemo dif. S.	5	1,09
Tirabuzón	5	1,09
HLB	1	0,22
Doble suela	1	0,22

Trabajos de podología:

- 22 lotes en un periodo de dos años.
- 54 urgencias.
- Suman un total de 619 vacas revisadas donde 328 vacas tienen algún tipo de patología.

Granja 2. Lotes

240 vacas adultas, de las cuales 210 están en ordeño y 30 son vacas secas. Se reparten en 3 lotes de ordeño, 1 lote de secas y recría externa. Realiza 2 ordeños diarios con una media de 22 l vaca/día.

Trabajos de podología:

- 21 lotes en un periodo de dos años.
- Suman un total de 538 vacas revisadas donde 293 tienen algún tipo de patología.



PUNTOS CRÍTICOS

- **Accesos a los pastos:** caminos con excesivas piedras que dificultan el tránsito de las vacas y pueden causar lesiones podales
- **Cama con poco material:** insuficiente cantidad de paja en las camas, lo que reduce el confort de los animales

Granja 3. Lotes

349 vacas adultas, de las que 295 están en ordeño y 54 son vacas secas. Se reparten en 3 lotes de ordeño, 1 lote de secas y 1 lote preparto. Realiza 2 ordeños diarios con una media de 38 l vaca/día (tabla de incidencias, pág. sig.).

Trabajos de podología:

- 23 lotes en un periodo de dos años (secas y cojas).
- 27 urgencias.
- Suman un total de 978 vacas revisadas de las cuales 215 tienen algún tipo de patología.



PUNTOS CRÍTICOS

- **Pocos metros de cama por vaca**
- **Zonas secas:** patios en muy mal estado



PUNTOS CRÍTICOS

- **Deficiencias en los pediluvios:** mantenimiento inadecuado de los baños podales, lo que afecta a la higiene y a la salud de las patas
- **Vacas con mucho desaplomo:** la falta de recorte regular provoca deformaciones en los cascos y problemas de locomoción

Granja 1. Lotes

Total de incidencias	Cantidad	Porcentaje total
Dermatitis	182	48,79
Línea blanca	60	16,09
Suela fina	32	8,58
Úlcera	19	5,09
Flemón interdigital	18	4,83
Hemo loc.	14	3,75
Necrosis	13	3,49
Coj. alta	12	3,22
Lesión	9	2,41
Doble suela	4	1,07
Absceso	2	0,54
Hemo dif. S.	2	0,54
Hiperplasia interdigital	2	0,54
Tirabuzón	2	0,54
Desgaste	1	0,27
Limax	1	0,27

Granja 2. Lotes

Total de incidencias	Cantidad	Porcentaje total
Necrosis	100	25,64
Línea blanca	80	20,51
Úlcera	55	14,10
Dermatitis	42	10,77
Hemo loc.	29	7,44
Hemo dif. S.	42	5,13
Deformación	19	4,87
Suela fina	13	3,33
Coj. alta	13	3,33
Lesión	6	1,54
Flemón interdigital	4	1,03
Doble suela	3	0,77
Absceso	2	0,51
Laminitis	2	0,51
Tirabuzón	1	0,26
F. axial	1	0,26

► LA EXPERIENCIA DEL SERVICIO DE PODOLOGÍA DE SERAGRO DE MÁS DE DOS DÉCADAS PONIENDO EN PRÁCTICA RECORTE PREVENTIVO CONCLUYE QUE, CON REVISIONES SEMESTRALES, TENEMOS LA SALUD PODAL DE LAS VACAS MÁS CONTROLADA Y LAS PATOLOGÍAS SON MÁS LEVES



Las tres granjas de revisiones suman un total de 639 vacas, a las cuales se les realizaron 4 revisiones distribuidas en dos años (cada seis meses) y, además, se asistieron 153 urgencias. Esto aporta como resultado un total de 3.163 entradas al potro (4 revisiones + 153 urgencias). De estas, 848 tenían algún tipo de patología, leve o severa. El grupo de revisión, en dos años, registró un 26,80 % de patologías.

Las tres granjas de lotes suman un total de 809 vacas, a las que se les practicó el recorte de pezuñas en 66 lotes en el secado y, además, se asistieron 81 urgencias, todo en el mismo periodo de tiempo de dos años. Esto ofrece como resultado un total de 2.135 entradas al potro (66 lotes + 81 urgencias), de las cuales 838 tenían algún tipo de patología, leve o severa. El grupo de lotes, en dos años, registró un 39,25 % de patologías.

CONCLUSIONES

Una vez revisados los datos, estos arrojan que las granjas que llevaron a cabo revisión de recorte funcional cada seis meses (26,80 % de patologías) tuvieron un 12,45 % menos de patologías que las granjas que hacen el recorte por lotes de vacas secas (39,25 % de patologías).

Los datos de este estudio demuestran que el sistema de revisiones reduce en un 12,45 % las incidencias de patologías, al tiempo que disminuye los costos del tratamiento en un 17,04 % por animal.

Otro dato que cabe resaltar del estudio es el siguiente: en las granjas que trabajan recortando por lotes hay vacas con más de 300 días en leche que a lo largo de todo un año no pasan por el potro para llevar a cabo el recorte funcional de pezuñas. No obstante, en las granjas que realizan la revisión cada seis meses, eso no sucede.

Granja 3. Lotes

Total de incidencias	Cantidad	Porcentaje total
Línea blanca	99	42,13
Úlcera	36	15,32
Necrosis	24	10,21
Coj. alta	22	9,36
Hemo loc.	9	3,83
Lesión	9	3,83
Dermatitis	7	2,98
Flemón interdigital	7	2,98
F. axial	6	2,55
Hemo dif. S.	5	2,13
Deformación	5	2,13
Suela fina	3	1,28
Doble suela	1	0,43
Hiperplasia interdigital	1	0,43
F. talón	1	0,43

Se les practica el recorte preventivo a todas las vacas adultas.

¿Es el sistema de revisión el único que funciona? **No.** El sistema de lotes podría funcionar siempre que:

- la frecuencia del recorte se haga en el secado más entre 120-150 días en leche para que así se haga un recorte dos veces al año,
- el ganadero tenga un sistema de registro de las vacas que pasen por el potro para poder saber qué animales debe separar en el siguiente lote,
- se adecuen las instalaciones para causar el menor estrés posible en los animales y no entorpecer el funcionamiento diario de la granja.

En resumen, el sistema elegido debe perseguir una buena salud podal que requiera el consumo del menor número de recursos, es decir, un menor número de visitas a la granja para ocupar el menor tiempo posible del personal de la granja y

de las instalaciones para causar el menor estrés en los animales.

El sistema de revisión es el que menos recursos consume, ya que se va dos veces al año para recortar todos los animales adultos, mientras que en el caso de los lotes se necesita ir todos los meses o incluso cada quince días.

Dejando los datos a un lado, la experiencia del Servicio de Podología de Seragro de más de dos décadas poniendo en práctica recorte preventivo concluye que, con revisiones semestrales, tenemos la salud podal de las vacas más controlada y las patologías son más leves. Por el contrario, en las granjas donde se recorta por lotes es frecuente encontrar vacas con 300 días en leche que no pasaron por el potro en 12 meses, por lo que el recorte que se va a realizar es mucho más agresivo y las vacas lo sienten mucho más. Por lo tanto, las cojeras también serán más severas y la cronicación de lesiones irá en aumento. ■