



As cintas de medición son o método máis fácil e rendible para rexistrar o peso dos animais



Non podes administrar o que non mides

Para tomar decisións sobre estratexias de alimentación ou selección dos nosos animais é moi importante determinar o peso dos xatos. Neste estudo repaso os diferentes métodos de rexistro de peso e os seus beneficios para obter unha cría exitosa.

Holger Kruse
Holm & Laue, Alemaña
www.holm-laue.com

A sabia cita do gurú da administración Peter Drucker (1909-2005) “Non se pode xestionar o que non se mide!” aplícase a todas as áreas da actividade económica e tamén á agricultura, pero moitas decisións aínda se basean no instinto humano. Isto tamén sucede para a crianza de xatos: o obxectivo dun aumento diario de 800-1.000 g é aceptado por moitos agricultores e, a miúdo, conséguese. Agora somos conscientes de que os que crecen

máis rápido debido á crianza intensiva producirán máis leite no futuro. Este efecto chámase “programación metabólica”.

Con todo, non é posible determinar o peso exacto das xatas sen pesalas regularmente. Tras a enquisa internacional que levamos a cabo en 424 granxas, os resultados obtidos son os seguintes: menos do 12 % pesa os xatos durante a fase de leite e só o 9 % os pesa, polo menos, dúas veces. Isto significa que o 91 % non determina o aumento diario no peso dos seus xatos e, por tanto, non teñen información sobre o seu rendemento individual. Como pensan estas granxas tomar decisións importantes sobre as estratexias de alimentación ou a selección de animais?

FORMAS DE DETERMINAR O PESO DOS XATOS

Basicamente, existen tres formas de facelo:

- cintas medidoras
- básculas de pesaxe de animais mecánicas ou electrónicas
- básculas integradas en amamentadoras automáticas.

Cintas métricas e táboas de rexistro (*barn charts*)

O método máis fácil e rendible para rexistrar os pesos dos animais é con cintas de medición que miden a circunferencia do animal. O peso pódese ler simplemente nunha escala na cinta métrica e gravarse nas táboas de rexistro. É necesario ter en conta que o peso é só unha estimación, pero se os xatos se miden repetidamente coa cinta métrica, os aumentos calculados son definitivamente informativos.

É importante tomar medidas varias veces durante a fase de leite (ao nacer e despois de 4, 8 e 12 semanas). Esta é a única forma de obter unha imaxe completa do desenvolvemento do xato. Os pesos ingrésanse en táboas de rexistro e compáranse cos obxectivos.



Básculas de pesaxe de animais mecánicas ou electrónicas

Estas básculas poden rexistrar o peso con maior precisión. Aquí tamén é necesario pesar os xatos varias veces durante a crianza. Do mesmo xeito que coa cinta métrica, os valores débense rexistrar en táboas de rexistro e comparar.

As balanzas electrónicas máis novas poden equiparse con antenas RFID, rexistrar os pesos e logo almacenalos automaticamente para o becerro correspondente. A miúdo, os datos pódense exportar e logo procesar.

A información é moito máis conveniente e informativa se se transfere automaticamente ao software de administración, pois isto fai que o traballo de pesaxe sexa moito máis fácil para o persoal. Xa hai sistemas no mercado que permiten a entrada de información adicional durante a pesaxe. Cando se rexistra o peso ao nacer, ingrésase información sobre a dificultade de partos, a inxestión de calostro etc. directamente na báscula. Por tanto, almacénase información importante, que logo pode ser complementada no software por outra información dos alimentadores de xatos ou Milk Taxis e analizada de maneira holística.

▶ É IMPORTANTE TOMAR MEDIDAS VARIAS VECES DURANTE A FASE DE LEITE

Básculas integradas en amamentadoras automáticas

A información de peso máis completa é proporcionada por básculas de pesaxe de animais que se integran directamente na estación de alimentación dos xatos. En cada visita rexístrase o peso dos xatos e créanse amplos rexistros de datos que proporcionan información sobre o desenvolvemento dos xatos diariamente. ▶▶

Pendislide & Penditwist Basic

NUEVO APLICADOR DE PURIN

Sistema de rampas económico

Disponible en 6 & 7,5 m de ancho

Adaptación posible en otras máquinas



Distribuidor visibles aqui : www.joskin.com/dealers



Más información : info@joskin.com

JOSKIN
joskin.com



▶ AS PRIMEIRAS TRES OU CATRO SEMANAS DE VIDA SON DECISIVAS PARA A PROGRAMACIÓN METABÓLICA

Como os xatos que sofren diarrea perden peso instantaneamente, a pesar de que aínda beben moi ben, é posible identificalos máis rápido mediante a lista de alarmas por peso que a través da lista de alarmas relacionadas co consumo de leite. Os casos graves de diarrea a miúdo poden evitarse mediante un tratamento temperán, o que reduce o uso de medicamentos.

Outra razón importante para equipar un alimentador de xatos con balanzas é a posibilidade de destetalos sobre a base do seu desenvolvemento de peso individual. Con este método, os xatos que consomen concentrado e forraxe nunha etapa temperá destétanse máis rapidamente. Isto aforra o custo dos substitutos do leite ou o leite enteiro e promove o seu posterior desenvolvemento en ruminantes.

Ademais, as básculas, en combinación con programas de xestión e software de análise, proporcionan información moi detallada sobre o rendemento futuro dos xatos na súa avaliación. Varias investigacións sobre o tema da “programación metabólica” mostran que os xatos cun alto consumo de alimento e un crecemento superior á media máis tarde tamén teñen unha maior produción de leite durante a primeira lactación. Por tanto, Soberon *et al.* descubriéron que 85-111 kg máis de leite se producen máis tarde, durante a lactación por cada 100 g de aumento de peso diario como xato. Entón, se as xatas crecen 1.000 g en lugar de 600 g por día, pódense esperar 450 kg máis de leite na lactación.

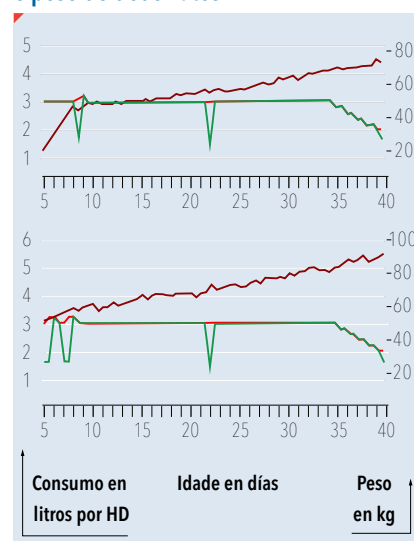
CONCLUSIÓN

Ademais do valor xenético do xato, a información sobre o peso do animal proporciona información importante adicional con respecto á seguinte pregunta: que xovencas permanecerán na granxa para criar e que animais se venderán? Particularmente en momentos en que a conservación dos recursos e as limitacións ambientais a miúdo expoñen a cuestión de se todos os animais se deberían criar, estes parámetros de selección adicionais son cada vez máis relevantes.

Tamén é importante saber cando creceron os xatos. No gráfico 1 pódense ver as traxectorias da alimentación e do peso de dous xatos. Ningún deles tiña problema en comer e case sempre consumiron a súa cantidade total, pero está claro que a xata superior pesa só 75 kg, mentres que a inferior ten un peso de aproximadamente 90 kg. O primeiro xato case non gañou peso no período de ata vinte días, mentres que o segundo creceu de forma constante a un ritmo de aproximadamente 900 g/día. As primeiras tres ou catro semanas na vida dun xato son decisivas para a programación metabólica e o desenvolvemento temperán do ubre. Por tanto, o segundo xato debería ser claramente preferido sobre o primeiro na selección para o futuro rabaño leiteiro.

Estes puntos mostran que a cita de Peter Drucker é máis actual que nunca. Raramente é bo tomar decisións administrativas baseadas no instinto humano e elixir opcións baseadas en

Gráfico 1. Traxectorias de alimentación e peso de dous xatos



pouca información xa non é o mellor. Na crianza de xatos débese recomendar moita información para establecer o rumbo correcto na granxa. “Os xatos son o futuro da granxa”, di cada nova publicación sobre o tema. Xa que logo, comecemos a actuar en consecuencia. ■

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Fernando Soberon, Universidad de Cornell (2012): <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22281343>

Metabolic feeding of calves on automatic feeders Int. Dairy Topics 15.6. (2016)