



Zeogain Potentia

Vacas Lecheras

Dr. Lizbeth Esmeralda Robles Jiménez





alux NUTRITION

www.aluxnutrition.com



Zeogain Potentia

Ofrecemos soluciones de **nutrición animal** de alto impacto que **promueven** y **potencializan** los parámetros **reproductivos** de tus animales.

Zeogain Potentia gracias a sus ingredientes apoya a generar el ambiente propicio para el **desarrollo del embrión**, disminuyendo así los riesgos de **abortos**

Zeogain **Potentia** en acción

Adicionar **150 gr**/vaca/día
en la etapa de **reto**.

Continuar con la **inclusión** a las
vacas que salen del reto que ya
consumían **Zeogain Potentia**.

1

3



2

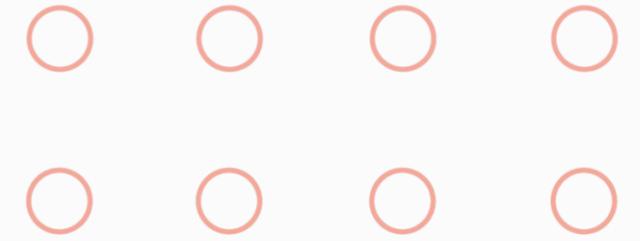
Monitorear el **% de**
concepción y mortalidad
embrionaria en las vacas que
consumen **Zeogain Potentia**.



Principales **problemas** **en vacas** lecheras

- La producción leche por vaca por año **ha crecido exponencialmente** en la última década
- Formulación de las raciones, al manejo de la alimentación, la **calidad genética** de los establos.
- Sin embargo, esta mejora ha traído como consecuencia un incremento de los **problemas reproductivos**.





Problemas **reproductivos**

La reanudación
tardía de la
ciclicidad ovárica
normal

(Sheehy et al., 2016).

Salud uterina
(Sheehy et al., 2016)

Menor expresión de los
síntomas de calor y
menores tasas de gestacion
a las primeras
inseminaciones y
posteriores
(Diskin et al., 2012).



Los **problemas reproductivos** en el **ganado bovino** son una de las causas más importantes de **pérdidas económicas** en el sector.

Costos indirectos

- Disminución de producciones

Costos directos

- Pérdida de recría
- Costos de tratamiento

*La tasa de concepción promedió van de 42 al 43 % en los meses fríos y del 32 al 37 % en los meses cálidos (USA)
(Guinn et al., 2019).



Una de las estrategias a seguir es la aplicación de **dietas** diseñadas específicamente para **mejorar la fertilidad**

Uso de ácidos grasos esenciales

- Linoleico (C18:2n-6)
- Linolénico (C18:3n-3).

¿Cuáles son sus características?

Son ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga (18 carbonos), que el organismo de los mamíferos no puede sintetizar (carece de enzimas necesarias para su síntesis) y deben suministrarse mediante la dieta. Por esto se llaman esenciales.





Beneficios de los ácidos grasos poliinsaturados

Omega 3 y Omega 6

- Protege el sistema nervioso
- Protege el sistema cardiaco
- Antiinflamatorio
- Disminuye del estrés
- Disminuye el colesterol
- Buena circulación
- Reduce la oxidación espermática

Contenido de omega 3 y omega 6 en la dieta			
OMEGA 6		OMEGA 3	
Ácido Linoleico	Ácido Araquidónico	EPA, DHA	α - Linolénico
Aceite de girasol Aceite de maíz Aceite de soja Aceite de onagra Aceite de algodón Aceite de primula Aceite de borraja Germen de trigo Nueces Piñones	Grasa de animales alimentados con semillas Yema de huevo	Atún Arenque Salmón Caballa Sardina Aceites de pescado Algas marinas	Nueces Semillas o aceite de lino, linaza y soja Cloroplastos de hojas verdes



Ácidos grasos poliinsaturados en la **reproducción**



La **tasa de maduración** de los ovocitos puede variar dependiendo de la concentración de fosfolípidos en el líquido folicular.

El **nivel de fosfolípidos** en el líquido folicular puede afectar también la tasa de fertilización.



Estudios recientes han demostrado que la **sobrevivencia de embriones** en etapa de desarrollo temprano está relacionada con concentraciones altas de **PGE2**.

(Morales et al., 2020)



Estos metabolitos se clasifican dentro del grupo de los **eicosanoides** y provienen del ácido araquidónico que se libera de los **fosfolípidos** de la membrana celular.

(Khajeh et al., 2017)



Beneficios de Zeogain Potentia en ruminates

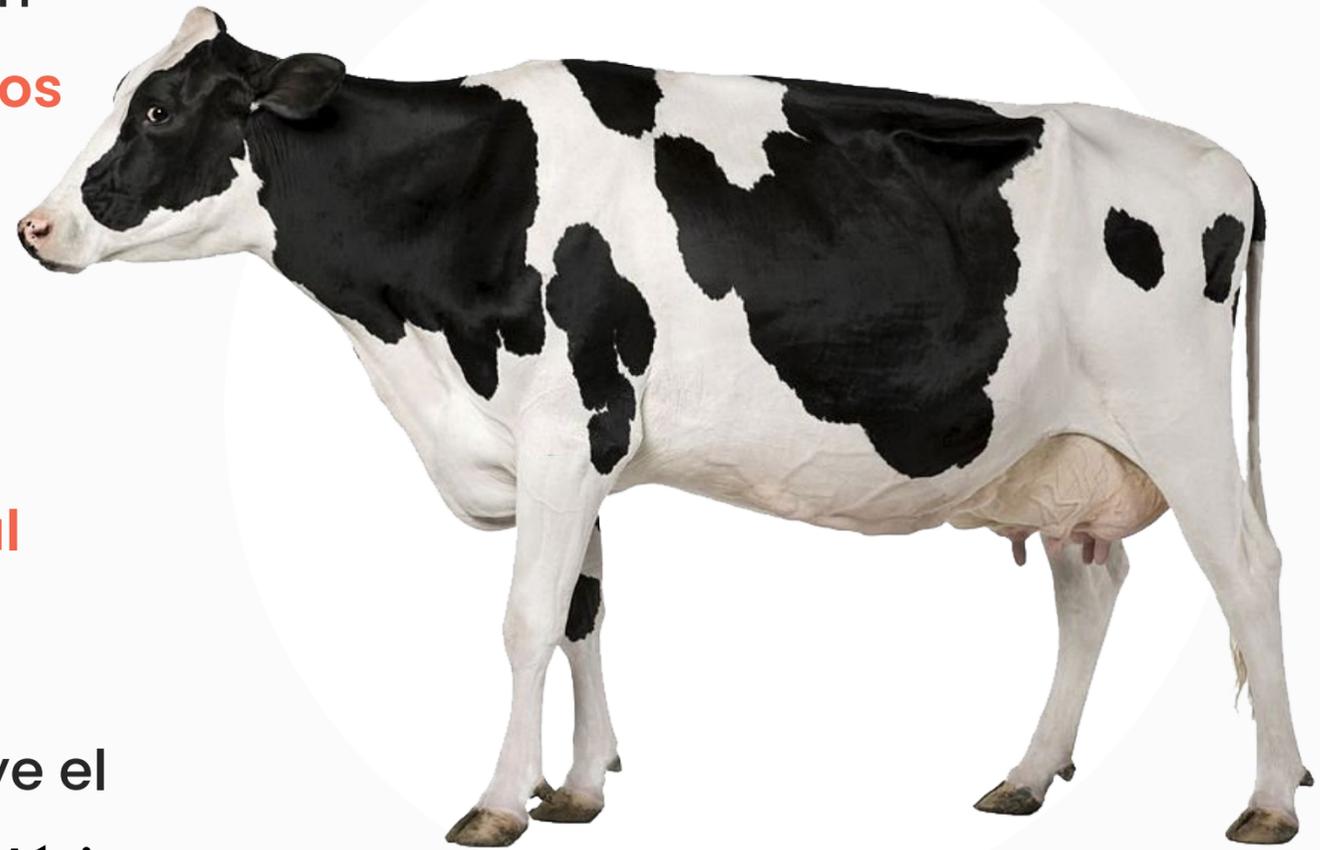
Supervivencia
embrionaria

Disminución en
los días abiertos

Mejora la
salud intestinal

Disminuye el
estrés calórico

Aporta omegas



Potencializamos los **parámetros reproductivos** de tus animales

Grasas poliinsaturadas	Porcentaje
Ácido Oléico C18:1	8.73%
ΣPUFA (Poliinsaturados)	15.13%
Ácido linoléico C18:2	13.46%
Ácido linoléico C18:3	1.67%

Zeogain Potentia **contiene:**

- Minerales enriquecidos con fosfolípidos de origen vegetal
- SiO₂: 66%
- Al₂O₃: 8%
- CaO: 4%
- Na₂O: 2%
- Mg_o: 0.2%



Zeogain Potentia se suministra y mezcla en la ración como un elemento más de la dieta.

1

Zeogain Potentia no es grasa, si no **ácidos grasos esenciales** en conjunto con minerales que trabajan haciendo sinergia, ayudando a las rutas metabólicas del animal.

2

No se observan los cambios inmediatamente al inicio de la lactancia, sino **después de 2-4 semanas**, incluso cuando se inició la suplementación durante el **período anterior al parto**.

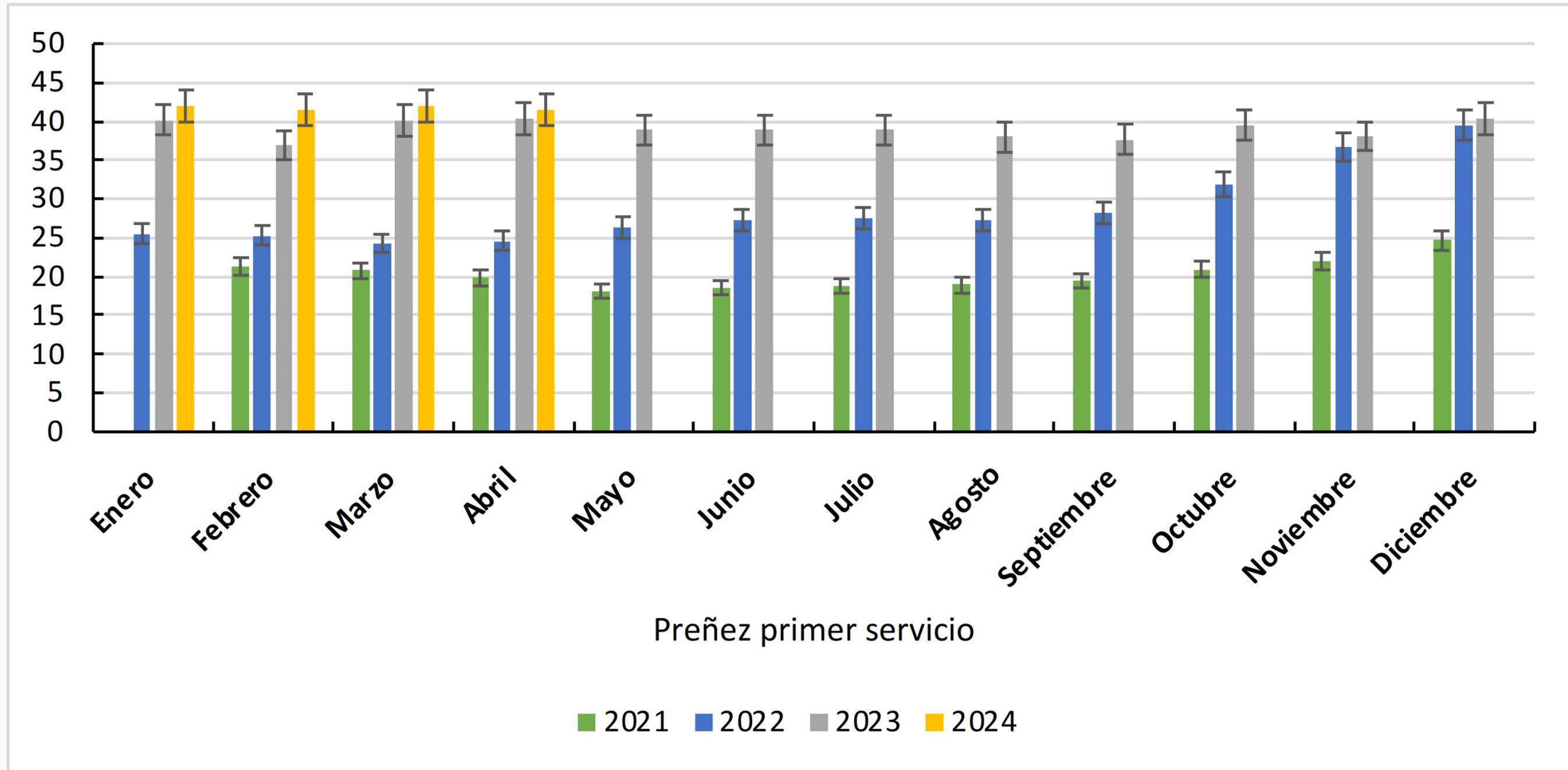
3

La **grasa** en la dieta de los rumiantes se suministra **máximo 3%** porque deprimen el consumo y la **grasa en leche**.

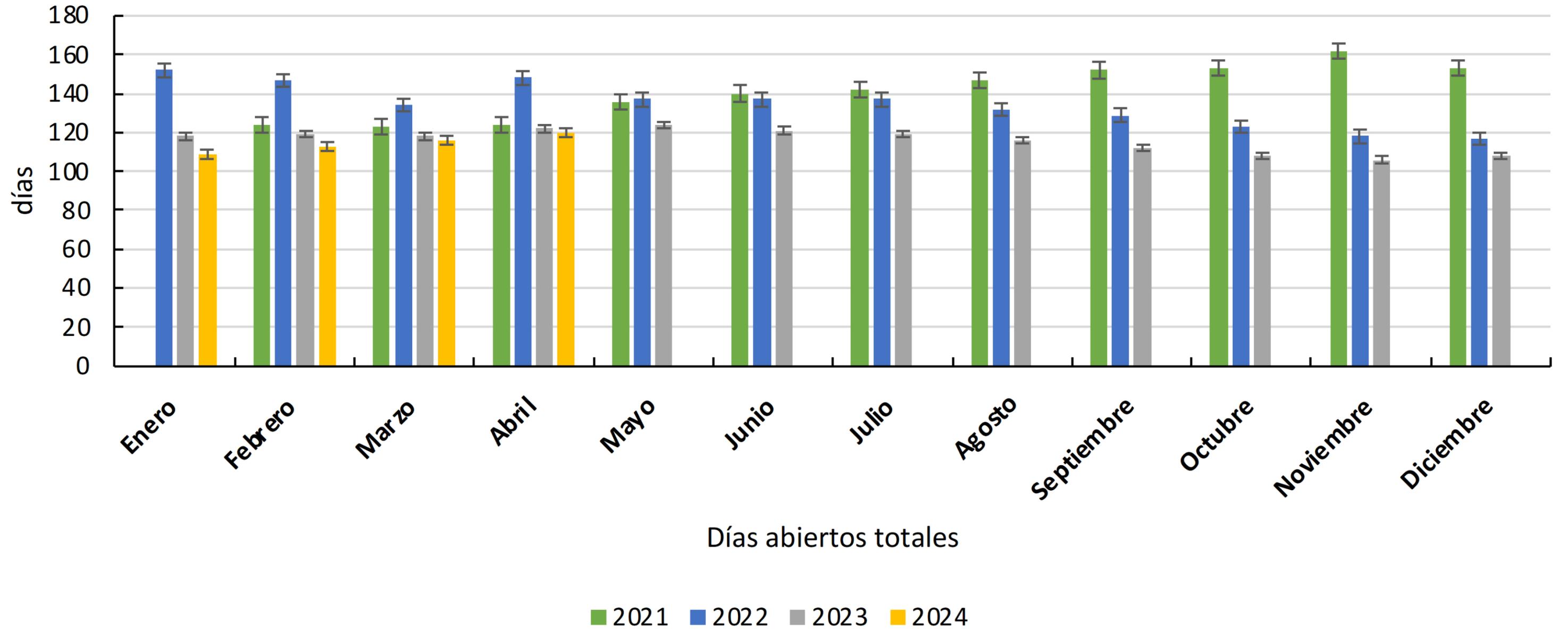
4

Sin embargo, de **Zeogain Potentia** se puede **suplementar hasta un 4%** (200g por vaca) concentración total de su dieta sin tener problemas adversos, debido a los **ácidos grasos** y los **minerales** que se encuentran en el **producto**.

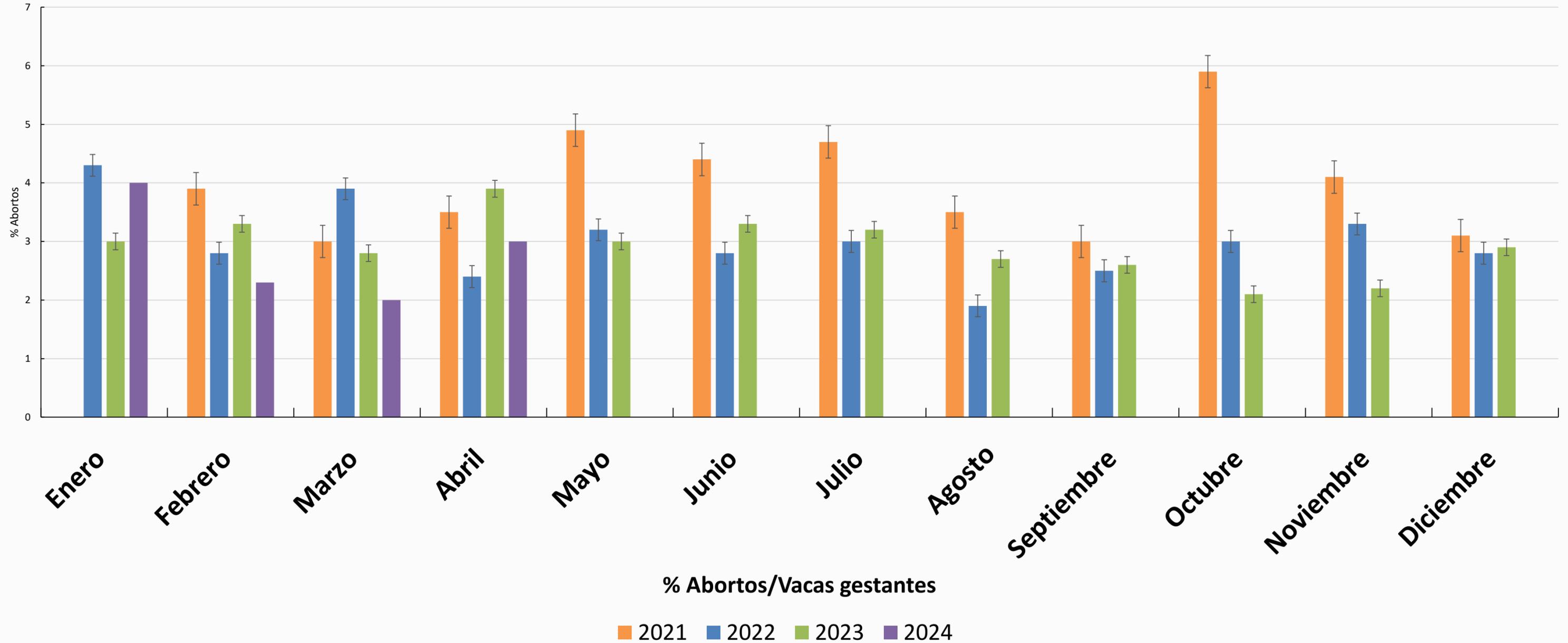




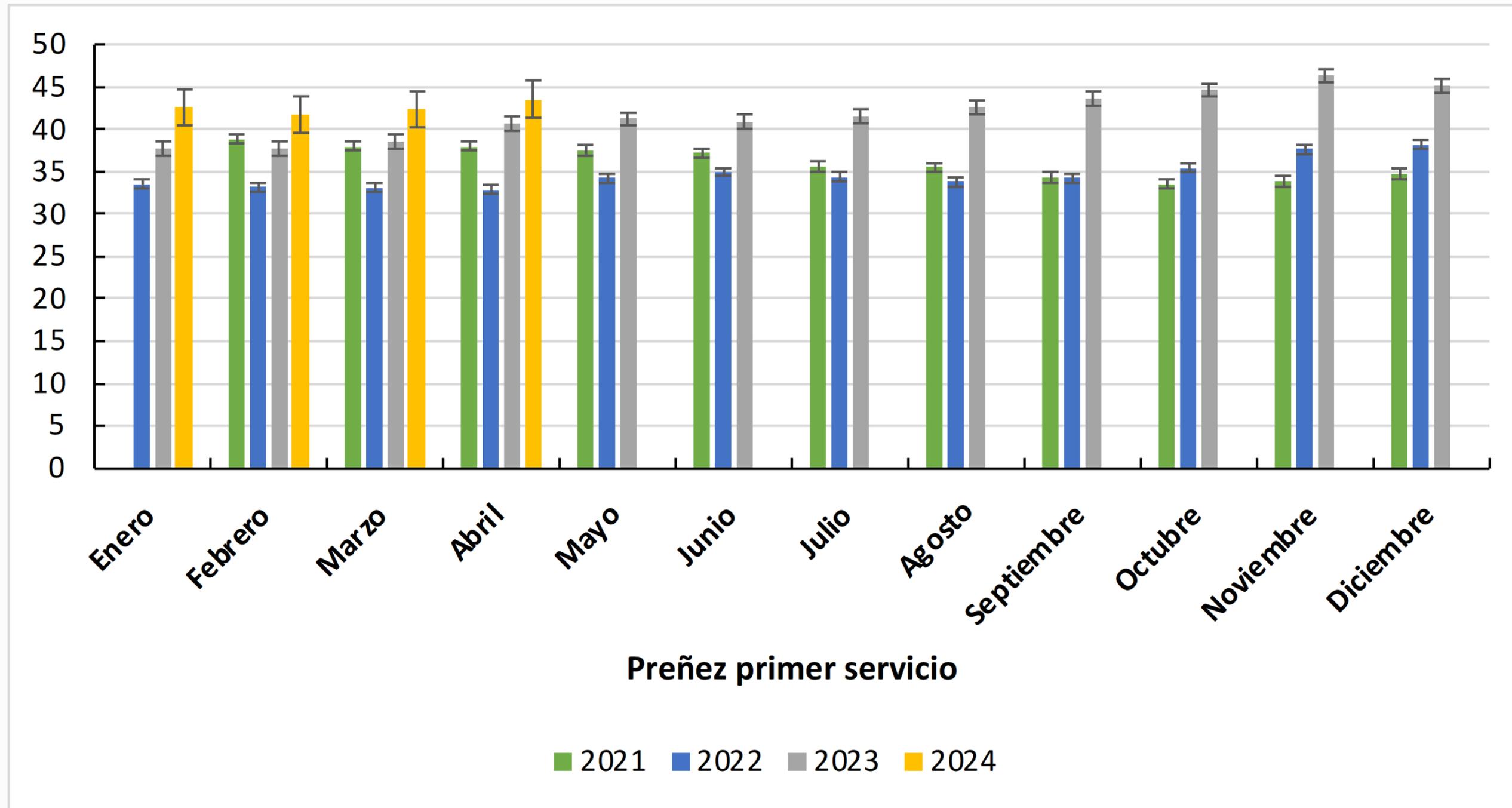
*El año 2022 se inició con el uso de Zeogain Potentia en los establos



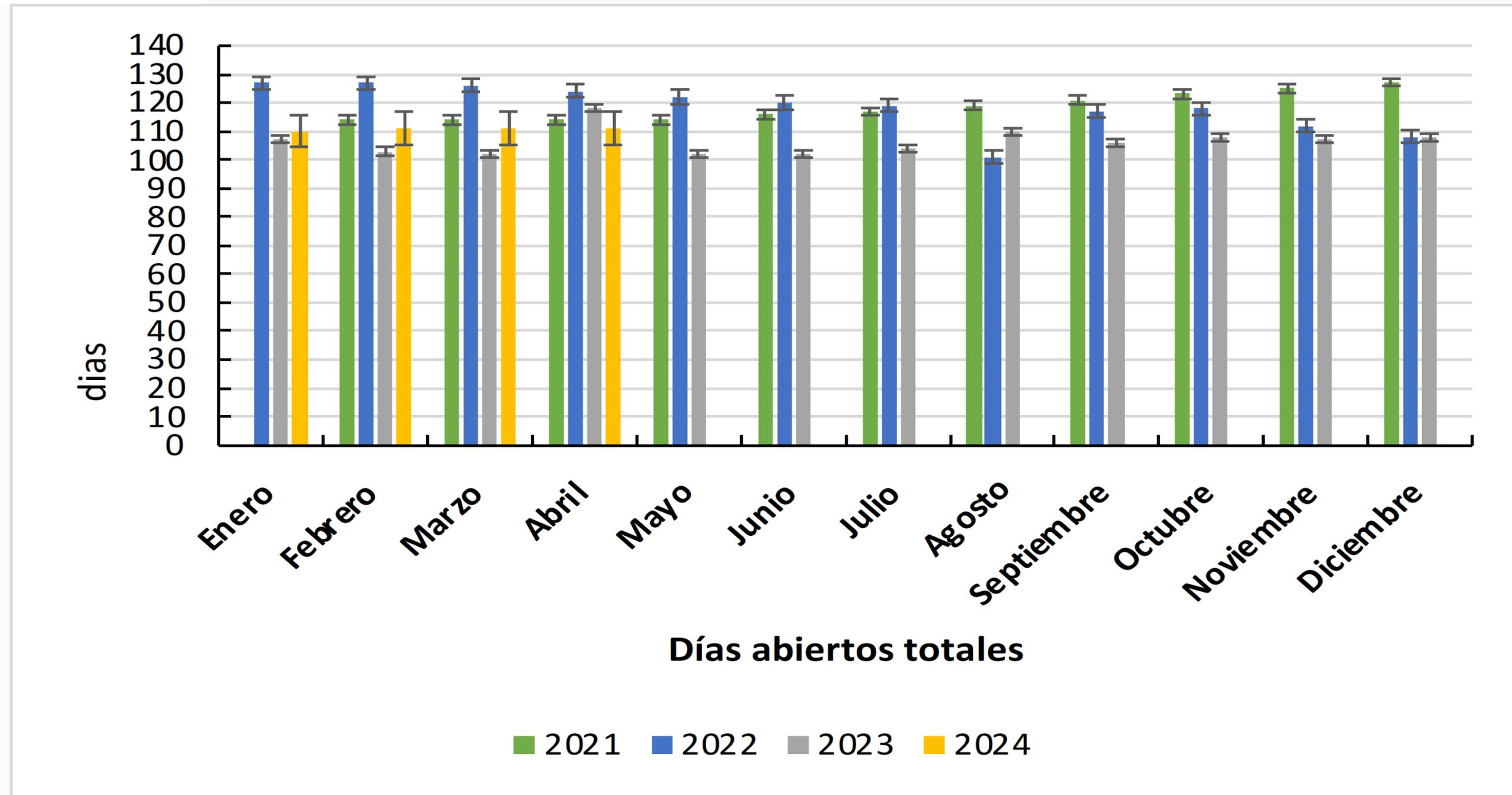
*El año 2022 se inició con el uso de Zeogain Potentia en los establos



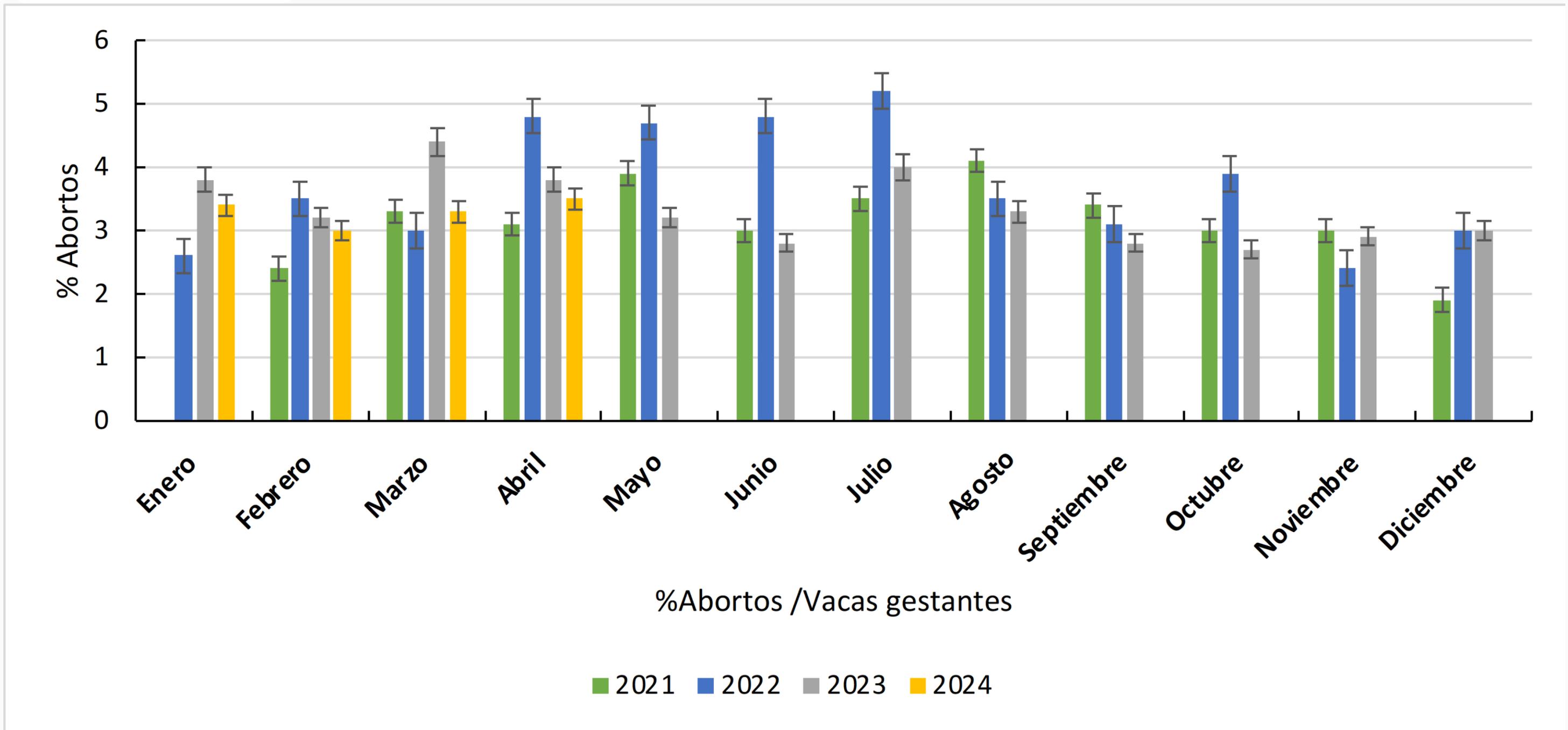
*El año 2022 se inició con el uso de **Zeogain Potentia** en los establos



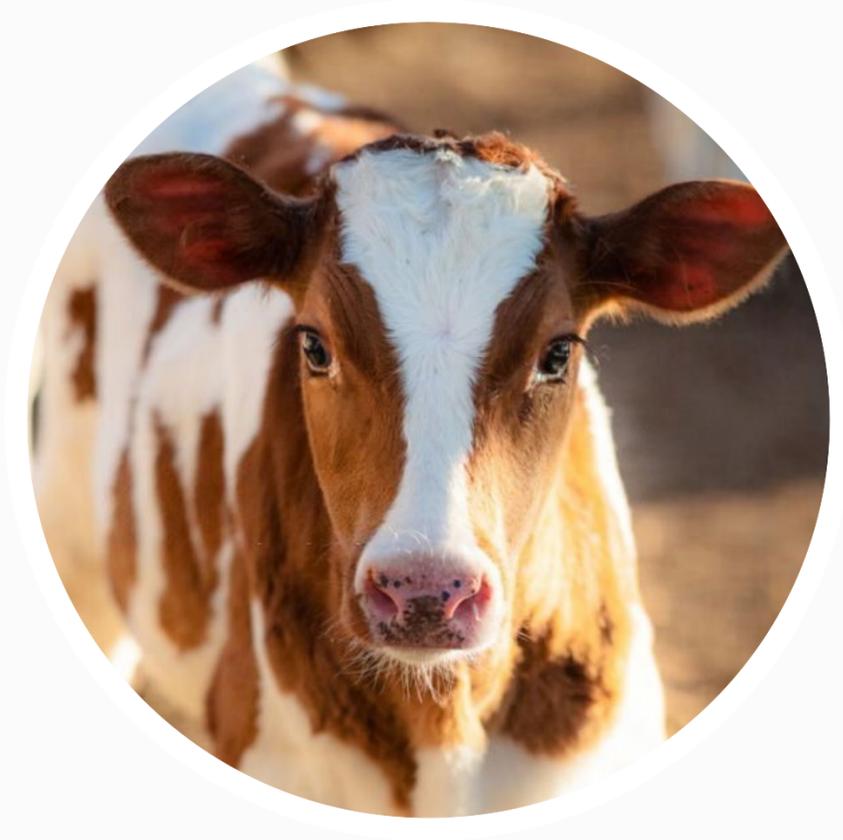
*El año 2022 se inició con el uso de Zeogain Potentia en los establos



*El año 2022 se inició con el uso de Zeogain Potentia en los establos



*El año 2022 se inició con el uso de Zeogain Potentia en los establos



¿Alguna duda acerca de los **ácidos grasos esenciales** ?

Hablemos ...

Mail: ventasalux@zeomex.com.mx

