La producción caprina como un sistema ganadero creciente en Botsuana

Nazan Koluman Darcan, Nissim Silanikove
Cooke, A.S., Machekano, H., Ventura-Cordero, J. et al.

ONE WELFARE MOMENTS

Marco Sc. 3	Tipo: Trabajo de investigación | 23/02/26	OWM No. 9

RESUMEN

La producción caprina está creciendo en Botsuana. Las cabras pastorean en pastos comunales durante el día y se resguardan en diferentes tipos de corrales o cercados protegidos durante la noche. Este sistema se ha convertido en la principal fuente de ingresos económicos para muchas familias del país.

Por otro lado, las cabras aportan importantes beneficios ambientales. Estos animales combaten el cambio climático, ya que producen menos gases de efecto invernadero en comparación con otros rumiantes y ayudan a controlar la vegetación. Además, este tipo de sistema ganadero es mayoritariamente extensivo, es decir, los animales pastan libremente en grandes superficies.

Pese a que la producción caprina ha sido tradicionalmente familiar en Botsuana, en los últimos años se ha ido introduciendo en el mercado. Debido a esto, los ganaderos tienen mayores ingresos y una mejor calidad de vida. Sin embargo, al igual que cualquier otro sistema ganadero que entra en el mercado, el bienestar animal se convierte en un aspecto esencial, no solo por si mismo, sino también porque influye directamente en la productividad. Uno de los principales problemas de bienestar de las cabras en Botsuana es que se alimentan de pastos y estas plantas tienen fluctuaciones estacionales.

Con el objetivo de resolver esta cuestión, la incorporación de suplementos alimenticios adecuados en su dieta es clave para preservar la salud y el bienestar de estos animales, así como mejorar la seguridad alimentaria al aumentar la producción y fortalecer la resiliencia de las comunidades. Si se implementara esta medida, los productores aumentarían sus ingresos y mejorarían su nivel de vida, mediante un sistema ganadero sostenible.

Impactos del caso práctico

- Las producciones caprinas extensivas luchan contra el cambio climático: reducen el efecto invernadero en comparación con otros sistemas ganaderos y regulan la vegetación.
- Añadir suplementación a la dieta de las cabras en Botsuana aumenta el bienestar animal y la seguridad alimentaria.

La producción caprina como un sistema ganadero creciente en Botsuana

Nazan Koluman Darcan, Nissim Silanikove
Cooke, A.S., Machekano, H., Ventura-Cordero, J. et al.

ONE WELFARE MOMENTS

Marco Sc. 3	Tipo: Trabajo de investigación | 23/02/26	OWM No. 9

Pilares de One Welfare

BIENESTAR ANIMAL

La alimentación de las cabras únicamente con pastos naturales limita su nutrición y pone en riesgo su bienestar. La suplementación en la dieta soluciona esta problemática.

BIENESTAR HUMANO

La mejora del bienestar de las cabras incrementa su crecimiento y resiliencia, lo que aumenta la producción. Una mayor producción genera más ventasy, en consecuencia, mayores ingresos para las familias en Botsuana.

MEDIO AMBIENTE

Físico

- **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y mejor gestión de la vegetación.**
- **Un incremento económico podría llevar a mayor inversión en infraestructura. Por ejemplo, en mejores refugios para los animales durante la noche.**

Entorno social

- **Aumento de la calidad de vida de los ganaderos.**

Áreas relevantes multidisciplinarias

Medicina veterinaria, nutrición, seguridad alimentaria, ciencias ambientales, ciencias sociales, bienestar animal

Referencias/Fuente

- Cooke, A.S., Machekano, H., Ventura-Cordero, J. *et al.* Opportunities to improve goat production and food security in Botswana through forage nutrition and the use of supplemental feeds. *Food Sec.* **16**, 607–622 (2024). https://doi.org/10.1007/s12571-024-01452-1
- Nazan Koluman Darcan, Nissim Silanikove, The advantages of goats for future adaptation to Climate Change: A conceptual overview, Small Ruminant Research, Volume 163, 2018, Pages 34-38, ISSN 0921-4488, https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2017.04.013. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921448817301098)