



XX SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2022



Modelización de un sistema de cría bovina de carne en la región NEE

Ondo-Misi, L.*; Echazarreta, L.; Yurchesen, N.; Navarro-Krilich, L.; Capellari, A.

Cátedra de Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.

*luomvet94@gmail.com

Resumen:

Un sistema es un conjunto de partes, elementos, componentes, variables, procesos, objetos, atributos o factores en continua interacción y ordenados dinámicamente durante un período de tiempo determinado. Es un grupo de componentes que pueden funcionar en conjunto para lograr un propósito común. La modelización es una herramienta muy usada en el estudio de los sistemas de producción animal, ayudando a la interpretación y funcionamiento de los mismos. El objetivo de este trabajo fue demostrar la importancia de la utilización de los modelos, que mejoran la comprensión de un sistema de cría bovina cualicuantitativo, en los alumnos que cursan Producción Bovina y que puede ser usado para su futuro desarrollo profesional. Durante una actividad de aprendizaje basado en problemas, se propuso un caso hipotético de un establecimiento de la región NEA con un rodeo estabilizado en número de vientres, consignando los índices reproductivos, productivos y mermas del mismo. Después de reconocer los distintos componentes o categorías y procesos o etapas que lo componen y cómo interactúan entre sí del modelo cualitativo, se procedió a transformarlo en cuantitativo mediante cálculos matemáticos simples, de forma ordenada y analizando cada una de las partes. De esta manera podemos acercarnos más a un caso real para poder demostrar la aplicabilidad de la modelización en un sistema de cría, permitiéndonos identificar cómo se podría intervenir para modificar la productividad y en base a esto tomar decisiones. Con esto queda en evidencia que una mejora en alguna de sus partes, como cambios en los indicadores de nuestro modelo, modificaría notablemente los egresos expresados en kilogramos que salen de las categorías más importantes del proceso productivo. Se concluye que la modelización es un instrumento útil que mejora la interpretación de los sistemas de cría por parte de los alumnos durante la clase y puede ser trasladado para su análisis en la práctica de la actividad profesional.

Palabras clave: cuantitativo, alumnos, producción.

Presentación: Póster.