

Sistemas Silvopastoriles: Posible aplicación en la zona frutícola de Mendoza

Silvopastoral systems: Possible application in Mendoza's fruit areas

Molina Lara, Sofía Belén. Universidad Juan Agustín Maza. Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales

Contacto: sofiamolina710@gmail.com

Palabras clave: Sistema silvopastoril - Caprinos - Ganadería

Key Words: *Silvopastoral systems - Goats - Livestock*

En América Latina la ganadería es una de las principales aplicaciones de la tierra. Debido al uso indebido de tecnologías intensivas y a las políticas gubernamentales, los recursos naturales que son necesarios para impulsar el desarrollo agropecuario en la mayoría de los países tropicales experimentan un deterioro acelerado, que pone en peligro la satisfacción de las necesidades más vitales de las generaciones futuras, con sus consiguientes riesgos para la estabilidad ecológica, social, política y económica de los países en vías de desarrollo. La responsabilidad ante esta realidad desfavorable se le atribuye, fundamentalmente, a la ganadería. Las prácticas utilizadas hasta ahora han dado cuenta de los bajos niveles de producción, rentabilidad, sostenibilidad y efectos negativos para el medio ambiente, que conllevan, lo que hace suponer una prioritaria reconversión de la ganadería. En el presente trabajo se tuvo como objetivos: realizar una revisión bibliográfica de los sistemas silvopastoriles (SSP), los antecedentes en el mundo y Argentina, caracterizar la producción frutícola y caprina de la provincia de Mendoza, Argentina, y por último evaluar una posible aplicación de SSP en áreas productivas de la provincia. Para la revisión se realizó la lectura de trabajos científicos y se incluyó información de diversos organismos como ONU, FAO. Para la caracterización de la producción frutícola y caprina se recurrió a información brindada por organismos gubernamentales, trabajos de investigación y planes estratégicos provinciales. Se analizaron los beneficios de los SSP, en conjunción con la actividad caprina y frutícola, a partir de lo cual se estableció un posible modelo de aplicación para la provincia. Este modelo incluyó la contemplación de factores como clima, tipo de SSP, tipo de pastoreo de caprinos, selección del componente árbol, implementación de capacitaciones, y acciones como el intercambio de animales entre productores para mejorar la genética de los caprinos. Se propone

el funcionamiento conjunto de las actividades frutícola y producción caprina, en donde se analizaron los diversos factores que mejorarían con la implementación de un SSP, tales como el recurso hídrico, suelo, bienestar animal, rentabilidad, productividad, diversidad biológica y ordenamiento ambiental de territorios ganaderos. Se realizó además un análisis FODA, en donde se visualizan las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que suponen la aplicación de un SSP en la provincia, lo que arroja como resultado que las ventajas serían superiores en comparación con los obstáculos que este supone. Luego del análisis y con el modelo de aplicación de SSP, se concluye que estos representan una alternativa viable y sostenible, que ayudaría a combatir el cambio climático. No suponen daños al medio ambiente y es posible aplicar un modelo silvopastoril en el área frutícola de Mendoza ya que su implementación mejoraría los suelos, ordenamiento territorial y preservación del ambiente, generando mayores índices de biodiversidad, rentabilidad y productividad, aportando a la economía de pequeños productores, además de ofrecer una mayor posibilidad de inversión en la provincia.

Responsable del trabajo: Sofía Belén Molina Lara.

Director: Mgter Vet Valentina Hynes

Correo del responsable del trabajo:

sofiamolina710@gmail.com

Modalidad de exposición: Póster Electrónico

Disciplina: Ciencias Agronómicas, Veterinarias y del Ambiente

Subdisciplina: Ciencias Ambientales

Universidad Organizante por la que se presenta el trabajo:

Universidad Juan Agustín Maza