

Uso de leguminosas en sistemas ganaderos de América Latina y el Caribe: plataforma de cooperación

ARGENTINA, CHILE, ECUADOR, NICARAGUA, PARAGUAY, DOMINICAN REPUBLIC, URUGUAY, BRAZIL



Webstory



Solución tecnológica

Se espera que el uso de las distintas especies de leguminosas que existen en los países integrantes del consorcio puedan: hacer más eficiente el uso del nitrógeno (N) -a través de la utilización de su potencial de fijar el N atmosférico-, reducir las emisiones de gases con efecto invernadero y contribuir en el aumento de la productividad animal.



Descripción tecnológica

El objetivo del proyecto es contribuir al mejoramiento de los sistemas ganaderos de América Latina y el Caribe mediante la adopción de leguminosas forrajeras.



Impactos y resultados

- Se está trabajando en una plataforma de cooperación para mejorar los sistemas de producción ganadera en Latinoamérica y el Caribe a través de la introducción de leguminosas en pasturas. Dicha plataforma contará con datos sobre: la fijación biológica de N; variables edafoclimáticas; emisiones de N₂O y CH₄ desde suelo; emisiones de CH₄ entérico; y el impacto de la inclusión de leguminosas sobre la producción animal. Existe un importante nivel de avance , habiendo resultados finales y preliminares generados desde Chile, Brasil, Uruguay y Argentina.
- Se están fortaleciendo las capacidades técnico-científicas a través de la realización de tesis, pasantías, talleres y reuniones de colaboración entre referentes de cada temática abordada por el proyecto, tesistas y técnicos participantes.



109 kg

Cantidad de N ha⁻¹ fijado por maní forrajero en pasturas mixtas



22 %

Promedio de reducción de la emisión de CH₄ por animal



20

Publicaciones en revistas científicas con referato



17

Estudiantes de posgrado enmarcados en el proyecto



+ 40 %

Proporción de mujeres en los equipos técnicos de trabajo



5441

Número de productores capacitados



> 10

Diferencia entre FE N orina IPCC vs. FE orina medido



=> 60

% de N de la biomasa aérea fijado en la leguminosa

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

