

Objetivos de Adaptación	¿Porqué?	¿Qué?	¿Cómo?	
Fortalecer la base forrajera en base a pasturas de ciclo largo y reservas intra prediales	Condiciones climáticas determinan variabilidad año a año en la producción de pasturas. Estrategias de acumulación de reservas forrajeras reducen vulnerabilidad. La suplementación con ración y alimentos extra predio aumenta los costos de producción. Es estratégico reducir la dependencia de insumos externos.	Pastoreo directo por disponibilidad de forraje y priorizar planificación de reservas forrajeras. Usar alta relación pasto/grano. Mantener una base forrajera perenne o de ciclos largos. Investigar opciones de especies y variedades para la siembra. Desarrollo de riego para períodos de déficit.	Investigación, adopción y manejo de tecnología que permita mejora productiva en situaciones de mayor incertidumbre. Sistematización del pastoreo y optimización de la cosecha directa de forraje por ganado con manejo de carga animal.	
Adecuar el manejo animal al clima	Desafíos por sol, calor, exceso hídrico y barro afectan producción y bienestar animal. Aumento de incidencia de enfermedades y problemas reproductivos. Dificultades para el pastoreo durante períodos de exceso de lluvias.	Infraestructura para amortiguar eventos climáticos extremos: olas de calor y exceso hídrico. Invertir en desagües y pavimentos que permitan tránsito de animales y drenaje rápido durante excesos de lluvia. Invertir en sistemas de ventilación y sombra para períodos de alta temperatura.	Acceso a fondos y créditos para facilitar inversiones en infraestructura para ventilación, sombra, pavimentos y caminería.	
Proveer de manera segura agua para animales y cultivos	Sistema de producción es sensible a la disponibilidad de agua para animales y ordeño. Solo 7% de los tambos usan riego para cultivos.	Agua en cantidad y calidad adecuada para abrevadero y sistemas de riego para mantener producción durante períodos de déficit hídrico.	Desarrollo de políticas de acceso a agua y riego Analizar soluciones a nivel de cadena. Analizar costo beneficio de las alternativas no solo a nivel económico. Desarrollo de políticas orientadas a bajar incertidumbre. Promoción del aprendizaje social.	

<p>Producir de forma que contribuya a la sostenibilidad ambiental global</p>	<p>Se prevé mayor riesgo de erosión. Sistema de producción emite gases de efecto invernadero. Riesgo de que solo costos ambientales sean trasladados a los productores.</p>	<p>Desarrollar pasturas y rotaciones que incorporen C al suelo. Diseñar rotaciones de pasturas y cultivos que maximicen la cobertura del suelo. Incorporar gramíneas C4 en las rotaciones.</p>	<p>Analizar sistemas en función de eficiencia, uso de energía y agua. Trabajar en sistemas más eficientes en la captura y transformación en biomasa Gestión con visión de cuenca para conservar calidad de agua.</p>	
<p>Desarrollar herramientas para la gestión de riesgo</p>	<p>Faltan herramientas para pronósticos climáticos de los próximos 4 meses. Incertidumbre para planificar manejo de reservas, siembras de cultivos.</p>	<p>Desarrollar sistema de información meteorológica que contribuya a la planificación dentro de la unidad de producción. Desarrollar seguros de riesgo climático para amortiguar impacto de eventos extremos.</p>	<p>Integrar sistemas de información en la gestión. Planificación de infraestructura y reservas forrajeras para situaciones de mayor incertidumbre climática</p>	
<p>Implementar estrategias para fortalecer el componente social</p>	<p>Edad promedio de productores 54, edad promedio de los trabajadores 43 años. Falta gente para trabajar.</p>	<p>Es necesario hacer el rubro atractivo para jóvenes. Necesidad de formación de gente para trabajar en sistemas complejos y dinámicos. Desarrollar sistemas de producción automatizados que sean compatibles con jornadas laborales de 8 horas.</p>	<p>Apoyo organizaciones locales para medidas apoyo y capacitación. Que la enseñanza comience a preparar operarios para el nuevo sistema. Probar sistemas automatizados para Uruguay</p>	
<p>Crear herramientas que contribuyan a estabilizar la ecuación económica</p>	<p>Los productores son tomadores de precios que están ligados a precios de exportación. A menudo los costos de producción superan los precios de ventas.</p>	<p>Desarrollar instrumentos económicos financieros entre el mercado y los productores y sistemas financieros que amortigüen variaciones de precio de la leche. Aplicar sistemas de producción que no aumenten la dependencia del productor por los insumos.</p>	<p>Fondo estabilización para escenarios de variación de precios.</p>	

