



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Sistemas de produção leiteira robustos e resilientes

### Como conseguir boas condições para a criação de bovinos de leite nos vários sistemas de produção?

O ambiente competitivo dos sistemas de produção pecuária de leite está com frequência associado a um aumento da pressão sobre o bem-estar dos animais resultante de vários fatores de stresse. O argumento mais frequentemente usado é o da necessidade de estabelecer um compromisso entre a produção e a saúde e bem-estar dos animais. O Focus group da PEI-AGRI sobre sistemas de produção leiteira robustos e resilientes debateu a forma de compatibilizar estas duas exigências. Um sistema de produção leiteira robusto e resiliente poderá adaptar-se a alterações nas condições ambientais, sociais ou económicas. A robustez combina o elevado potencial de produção com a capacidade de resistência a fatores de stresse, de modo a permitir uma produção estável e em quantidade num conjunto de condições diferentes.

Os 20 peritos do Focus Group identificaram os principais fatores que podem contribuir para reforçar a robustez e a resistência dos sistemas de produção:

- ▶ A produção de vacas leiteiras geneticamente robustas e resilientes para o futuro.
- ▶ A adoção de estratégias de gestão das explorações agrícolas que permitam reforçar a robustez e a resiliência dos sistemas de produção de gado leiteiro.
- ▶ O impacto da pecuária de precisão na solidez das explorações leiteiras.
- ▶ Os desafios societais, incluindo o restabelecimento de relações fortes entre os consumidores e os produtores e a procura de sinergias com os fatores económicos para conseguir explorações leiteiras sólidas e resilientes.
- ▶ A adoção de sistemas sustentáveis (robustos e resilientes) de produção de leite de vaca
- ▶ A definição de indicadores de sistemas de produção leiteira robustos e resilientes.
- ▶ A criação de competências para que as futuras explorações leiteiras sejam sólidas e resilientes – currículo dos agricultores e dos consultores.

Os peritos do Focus Group chegaram à conclusão de que não existe um sistema único de produção leiteira, mas muitos sistemas diferentes, cada um com os seus pontos fortes e fracos. O sistema adotado num determinado país, região ou exploração deve ser robusto e resiliente e proporcionar um bom rendimento e retorno de investimento aos agricultores, otimizando as condições de bem-estar e de saúde dos animais, assim como a sustentabilidade social e ambiental.

**«Em minha opinião, a chave do sucesso, tanto em termos económicos como emocionais, reside na criação de animais sãos e felizes. Penso também que é essencial manter o nível de aprovação do nosso trabalho pela sociedade, enquanto produtores de leite, e do nosso produto - o leite.»**

- Kirsten Wosnitza (Alemanha), perito do Focus Group da PEI-AGRI sobre sistemas de criação de gado leiteiro robustos e resistentes -

# Sistemas de produção leiteira robustos e resilientes

## Ideias para os grupos operacionais

- ▶ Indicadores de desempenho principais: identificar os indicadores de avaliação das competências necessárias para obter sistemas de produção leiteira robustos e resilientes e os domínios em que será necessário oferecer consultoria para aumentar a solidez e a resiliência das explorações leiteiras?
- ▶ Escassez da mão de obra das explorações leiteiras: identificar as causas da falta de mão de obra nas explorações leiteiras, organizar ações de formação para os novos trabalhadores e desenvolver a cooperação entre explorações.
- ▶ Como melhorar a comunicação, desde a exploração leiteira até ao copo de leite?
- ▶ Incrementar a pecuária de precisão.
- ▶ Desenvolver e testar os sensores de fácil utilização no setor dos produtos lácteos.
- ▶ Testar e realizar ações de demonstração dos sistemas existentes em diferentes ambientes.

## Necessidades de investigação

- ▶ Validação dos indicadores para demonstrar a robustez e a resiliência: análise dos indicadores existentes de acordo com as várias necessidades, dependendo da adaptabilidade desses indicadores às condições da exploração agrícola, sistema, região ou outras.
- ▶ Integração dos indicadores nos índices: índices = indicadores classificados em grupos. Estes índices, que servem para aferir o nível de desempenho das explorações agrícolas, de modo a aumentar a sua solidez e resiliência, devem ser fiáveis e fáceis de compreender pelos agricultores assim como, nalguns casos, pela própria sociedade.
- ▶ Cultivo e produção de forragens: procurar exemplos de boas práticas e de estratégias para aumentar a robustez e a resiliência das explorações agrícolas e dos animais. Melhorar a digestibilidade das forragens e o seu teor em proteínas, assim como a autossuficiência energética a nível de explorações. Definir uma estratégia agrícola em termos de culturas. Criar alternativas às forragens em caso de seca severa ou outros problemas.
- ▶ Identificação das melhores práticas existentes nos diferentes sistemas: uma vez validados os índices em termos de robustez e resiliência, importará identificar as práticas que melhores resultados apresentam em cada sistema.

## Outras ideias para os grupos operacionais e necessidades de investigação apontadas no relatório do Focus Group

### Outras recomendações

- ▶ Exigências da sociedade no setor dos produtos lácteos: necessidade de conhecer a verdadeira opinião dos consumidores sobre as explorações de gado leiteiro - Inquéritos sobre as exigências sociais e as medidas tomadas pelos agricultores para satisfazer a procura



## Mais informações no sítio Web da PEI-AGRI

<a href="#">Sítio Web do Focus Group</a>	<b>Ideias inspiradoras:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">Agricultora alemã encontra soluções sustentáveis para a produção leiteira na própria exploração</a></li><li>- <a href="#">Instrumento de apoio à tomada de decisão para a gestão de explorações leiteiras</a></li><li>- <a href="#">Aumentar o nível de bem-estar das vacas ... e dos agricultores</a></li><li>- <a href="#">Melhorar a ração dos bovinos, ovinos e caprinos</a></li><li>- <a href="#">Aplicações sobre exercício físico para vacas leiteiras!</a></li><li>- <a href="#">Produtores leiteiros gregos distribuem leite fresco aos clientes recorrendo a máquinas de venda automática</a></li><li>- <a href="#">Venda de produtos lácteos a partir de um camião-cisterna</a></li><li>- <a href="#">Pastagens extraordinárias - o regresso às raízes</a></li><li>- <a href="#">Mudar a ementa nas vacarias</a></li></ul>
<a href="#">Relatório final</a>	

Serviço de Apoio da PEI-AGRI- Koning Albert II laan 15 - Conscience Building - 1210 Bruxelas - Bélgica  
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

## Participe na rede PEI-AGRI!

Registe-se em [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) Aqui poderá contactar com os seus pares e encontrar projetos, ideias e recursos para catalisar a inovação na agricultura, silvicultura e horticultura.