

Saúde animal e segurança dos alimentos são estratégias para a produção de carnes, leite e ovos

O Brasil é um dos protagonistas globais na produção de proteína animal. As carnes bovina, avícola e suína ocupam índices de liderança mundial tanto na produção como na exportação, enquanto lácteos, ovos e produtos derivados de pequenos ruminantes são destaque no agronegócio nacional e regional. Em 2019 o PIB totalizou R\$ 7,3 trilhões em 2019, com a participação da Agropecuária em 5,2%. No mercado da carne, a produção de frango foi da ordem de 4.214 milhão de toneladas carne suína, 3,983 milhões de toneladas e 1,847 milhão de toneladas de carne bovina. Neste cenário, a saúde dos rebanhos configura um patrimônio estratégico para o país, sendo a garantia da saúde dos consumidores e o passaporte para o mercado internacional.

Diferentes patógenos ameaçam a estabilidade dos rebanhos, submetendo o setor pecuário ao desafio constante de manter rebanhos sani-

tariamente controlados, prevenindo doenças, erradicando patógenos específicos e produzindo alimentos livres de contaminantes. A sistemática avaliação do risco sanitário dos rebanhos, articulada entre os setores público e privado, que inclui monitoramento, vigilância, detecção precoce de enfermidades com o propósito de prevenção e mitigação de riscos, demandam inovação tecnológica aplicada ao longo das cadeias de produção animal.

Desafios estão postos no médio e longo prazo a exemplo da erradicação da febre aftosa, peste suína clássica, brucelose e tuberculose. Somado a isso, o estabelecimento de sistemas sustentáveis de produção, atendendo padrões de manejo sanitário e bem-estar animal. Todas estas estratégias ancoradas na perspectiva de saúde única, com menor uso de antimicrobianos e antiparasitários, garantindo ao consumidor a inocuidade dos alimentos.

Como enfrentar esses desafios?

A inovação em sanidade animal demanda a incorporação de novos paradigmas. Nesse sentido, os objetivos de desenvolvimento sustentável e o conceito de saúde unificada tem sido cada vez mais considerado quando se tem por foco a avaliação e gestão de riscos sanitários e a construção de estratégias de prevenção e controle das diferentes enfermidades.



Foto: Jairo Backes



Foto: Jairo Backes

O Portfólio de Sanidade Animal preconiza fomentar soluções de pesquisa para os problemas sanitários dos rebanhos brasileiros priorizados pelo setor produtivo. Estas soluções permeiam o diagnóstico, prevenção, controle e/ou erradicação de patógenos com impacto econômico e na saúde do consumidor. As entregas são realizadas por meio de informação científica, inovação e transferência de tecnologia no território nacional, bem como no apoio à implementação e execução de políticas públicas. Em 2019, o Portfólio de Sanidade Animal foi responsável pela entrega de 22 tecnologias que impactou um rebanho de 36,99 milhões de cabeças considerando as diferentes cadeias produtivas, sendo responsável por 34% das soluções tecnológicas relacionadas à produção animal entregues pela Embrapa naquele ano.

Foto: Jairo Backes



produtivas de carne bovina, leite e derivados, suínos, aves (frango), caprinos, ovinos, equinos, bubalinos, ovos e do mel.

A atuação do Portfólio de sanidade animal considera três vertentes: doenças transmitidas por alimentos (DTAs) ou segurança dos alimentos de origem animal; doenças de importância estratégica para o sistema de defesa sanitária; doenças responsáveis por prejuízos na produção animal, considerando as diversas cadeias produtivas. O propósito é proteger a produção e a competitividade das cadeias

Foto: Jairo Backes



Estudos transversais apoiam as atividades, com foco prioritário em epidemiologia e saúde pública, imunologia e vacinologia, biotecnologia aplicada à saúde animal, genômica, proteômica e metabolômica, patologia comparada, estudos econômicos das doenças animais, resistência genética do hospedeiro a patógenos animais e bem estar animal, dentre outros.

Conheça mais sobre o trabalho da Embrapa nessa área, contate-nos pelo e-mail **portfolio.saniamal@embrapa.br** ou acesse a página do **Portfólio de Sanidade Animal**, que reúne os projetos de pesquisa da Empresa sobre o tema, fazendo a leitura do QRCode abaixo.

O seu negócio precisa de soluções inovadoras para o agro?

Seja um parceiro da Embrapa.

Vamos desenvolver juntos.

Acesse: www.embrapa.br/fale-conosco/sac/



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL