

Desenvolvimento de Programas de Vacinação em Bezerros

José Carlos Morgado

Gerente Técnico Biológicos Grandes Animais

Merial Saúde Animal Ltda

Nos bezerros as vacinas são utilizadas para proteger contra doenças infecciosas que podem ocorrer logo após o nascimento, entre o nascimento e o desmame e após o desmame. A proteção contra as doenças neonatais é conseguida pela imunização das mães e transferência dos anticorpos maternos pelo colostro. Nas doenças que atingem os animais vários meses após o desmame, a primovacinação pode ser feita, muitas vezes, em uma fase onde a interferência dos anticorpos maternos é mínima.

Em muitas doenças infecciosas, o período mais crítico para a vacinação dos bezerros ocorre, normalmente, entre o nascimento e o desmame, quando a proteção obtida pelos anticorpos maternos é insuficiente mas os títulos existentes ainda interferem na resposta das vacinas aplicadas. Em bezerros vacinados com 2 a 3 semanas de idade, filhos de mães imunizadas contra a febre aftosa, observou-se uma proteção de apenas 30% após uma dose única de vacina, contra 50% de proteção em bezerros não vacinados e com anticorpos maternos. Após a aplicação da 2ª dose de vacina 3 semanas depois, a proteção observada aumentou para 70%. Estes resultados ajudam-nos a entender porque é que podem ocorrer falhas na imunização de bezerros vacinados apenas com uma dose única de vacina, na presença de anticorpos maternos.

No Brasil, os bezerros são normalmente vacinados contra clostridioses antes do desmame; a vacina contra brucelose é aplicada em fêmeas de 3 a 8 meses de idade; a vacina contra a febre aftosa segue o calendário oficial e é obrigatória na maior parte dos estados; a vacina contra a raiva é aplicada nas áreas de risco. Em algumas fazendas, os bezerros também são vacinados contra leptospirose, IBR e BVD. A vacinação das fêmeas em gestação contra a diarreia neonatal é praticada apenas em algumas propriedades mais tecnificadas.

O sucesso do desenvolvimento de um programa de vacinação em bezerros depende não só da qualidade e características dos produtos disponíveis no mercado, como também da epidemiologia das doenças mais frequentes na região, do manejo da vacinação, da imunidade das mães, do número de doses aplicadas na primovacinação e da idade dos bezerros no momento da vacinação.