Roteiro de estudo – Melhoramento genético de bovinos leiteiros

1. Qual a raça de bovinos leiteiros mais utilizada pelos maiores produtores brasileiros? Qual a sua interpretação desta preferência frente ao conhecimento em melhoramento genético?

2. Como ficam os avanços genéticos dos rebanhos brasileiros se o uso de Inseminação Artificial (IA) é historicamente perto de apenas em 10% das vacas, quando nos EUA, por exemplo, é maior que 90%?

3. Como embasar com dados técnicos o uso de sêmen de touros geneticamente provados frente ao uso de touros sob monta natural em rebanhos leiteiros?

4. O que é PTA ou DEP? Como interpretá-la? Qual sua importância num programa de melhoramento genético para aumento de sólidos totais do leite?

5. Quão importantes têm sido os avanços e o uso da seleção genômica em gado leiteiro ao redor do mundo? E nos rebanhos leiteiros do Brasil?

6. Quem é mais importante para o aumento do ganho genético do rebanho, o touro ou a vaca? Explique.