

# Vacas aprendem melhor em pares, diz estudo



Vacas **aprendem** melhor quando alojadas juntas, o que pode ajudá-las a se ajustar mais rapidamente às **novas tecnologias** complexas de alimentação e ordenha das fazendas modernas, diz um novo estudo da Universidade British Columbia. A pesquisa, publicada na revista *PLoS ONE*, fornece a primeira evidência de que a prática padrão de habitação dos bezerros está associada a algumas dificuldades de aprendizagem.

"Emparelhar bezerros parece mudar a forma como esses animais processam a informação. Problemas de adaptação às mudanças na rotina e no ambiente podem causar problemas para os agricultores e animais", disse Dan Weary, autor e professor do Programa de Bem-Estar Animal da UBC.

O estudo, realizado pelo Centro de Pesquisas em Laticínios da UBC envolveu **dois testes cognitivos** para dois grupos de bezerros da raça Holandesa alojadas em baias individuais ou em pares. No primeiro teste, os pesquisadores introduziram um novo objeto (uma caixa de plástico vermelho) no curral do bezerro. Ao primeiro contato com o novo objeto todos os animais demonstraram interesse, como esperado. Mas depois de vários encontros com a caixa, os bezerros alojados individualmente continuaram a reagir como se esta fosse sua primeira exposição, enquanto os bezerros pares começaram a se habituar e ignoraram a caixa.

"O teste sugere que a criação do indivíduo pode fazer com que os bezerros fiquem sensíveis à novidade, e, portanto, menos capazes de se habituar às mudanças em seu meio ambiente. Isto pode tornar mais difícil para um animal de fazenda ser treinado para fazer algo tão simples como caminhar por um caminho e não ser dominado por uma luz brilhante ou um novo barulho", disse Weary .

No segundo teste , os bezerros foram ensinados a completar uma tarefa simples, aproximando-se de um frasco preto cheio de leite e evitando uma garrafa branca vazia. Depois que os bezerros aprenderam a visitar preferencialmente a garrafa preta, os pesquisadores a substituíam para determinar o quão bem os bezerros foram capazes de se adaptar a uma mudança nas regras.

Rebecca Meagher, coautora e pesquisadora de pós-doutorado no Programa de Bem-Estar Animal da UBC explica: "Em primeiro lugar, tanto o alojados individualmente e vitelos alojados em pares inicialmente lutado com a tarefa, mas depois de algumas sessões de treinamento os vitelos alojados em pares começaram a se aproximar do frasco correto, enquanto os bezerros alojados individualmente persistiram com a velha estratégia de visitar a garrafa errada com mais frequência. Este tipo de dificuldade de aprendizagem também foi encontrado em animais de laboratório que estão alojados individualmente".

**Fonte: O Globo**