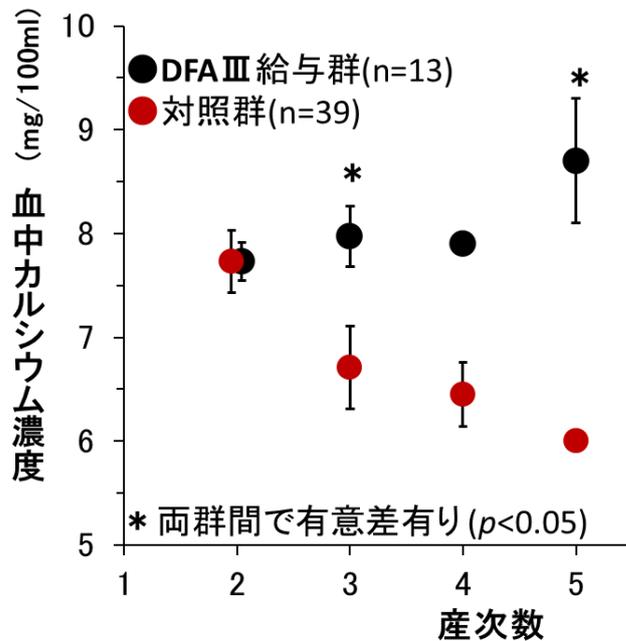




グラフ2 DFAⅢ給与による産次別血中 Ca 濃度の比較



産次数が1産から4産の牛に乾乳後期からDFAⅢを給与して分娩後の血中Ca濃度を測定しました。分娩直後の血中Ca濃度は、DFAⅢ給与群●は、産次数が4産目、5産目と増えても低Ca血症と言われる7.5mg/dl以下にはならず高い値を維持しましたが、DFAⅢを給与されなかった対照群●は産次数が増えるに従って血中Ca濃度は低下しました。このように乾乳後期からDFAⅢを給与すると、分娩時の血中Ca濃度の低下が予防できます。

(佐藤ら、2007. 乳牛の分娩時低カルシウム血症に及ぼすDifructose Anhydride Ⅲの効果. 日本畜産学会報 78(1). 37-43)