1 Dp-12 ビタミンE欠乏ラットの生体酸化に及ぼす米糠摂取の影響 〇山田則子* 尾形键明 **

(* 米沢女子短大、

[目的] 米糠には生体調節機能を有するさまざまな成分から含まれているのののののののでは、これでは、なるのでは、なるのでは、なるのでは、ないは、ないのでは、ないでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、

**山形大・院)

[結果] 実験期間中のラットの成長率および飼料効率は4群の間に差が認められなかった。実験終了時のVE欠乏群の溶血率は約90%であり、生体内がVE欠乏状態になったことが示された。米糠混合群の溶血率は、普通食群とほぼ同じであり溶血が改善されたが、抽出物群の溶血率はVE欠乏群と同等であった。VE欠乏群の血清中の過酸化脂質濃度は普通食群の約5.7倍と高値であり、生体内酸化の増大が認められたが、米糠混合群および抽出物群の値は普通食群の同等であった。以上から、米糠の摂取によって生体内酸化の抑制が可能であることが示された。