A 105 ラットアルコール代謝におよぼす飼料組成および系統差の影響について 相山女学園大泉政 ○山下かなへ 斉藤一美 水野雅子

目的 適者らはラットドアルコールを投与したところ著しい盲腸の肥大を観察した。このアルユール視取による盲腸肥大がラットの季続差によって違いがみられるかどうかをWastan 年(W)、 Fachun 系(F)、Charles Nover CD季(CD)を用いて比較して、まれ粉末アルコール(仕藤食品工業製)を用いて高炭水化粉アルコール飼料を調製し、山山にらり馬脂肪液体アルコール飼料を開製し、山山にらり馬脂肪液体アルコール飼料を調料とは取して、一方、盲腸内容粉中の住分子脂肪酸(VFA)を測定し畜腸肥大しの角質を調べて、

方法 実験動物は各系統とも 6国を描うっトを用いた。試験飼料は液体状と粉末状の2 焼を用い、液体飼料は Liebun らり組成に従い脂肪エネルギーはそ35%とし、粉末刮却では 11%とした。アルユール創料はアルユールで1g 5大の見と計算し総カロリーの35%になるよう加之、それに描きする糖質を入らした。飼料投与はアルユール群の複取量に合せるpaired feedingとし、5~8週内飼育した。血中脂質はイヤトロスキャンと同い、盲腸VFAはカスクロマトグラフィーにより測定した。

商果 体重増加 な pained feeding した ドもかかわらず液体例料は対照群が、粉末飼料け アルコール群が大きく下った。肝臓重量は液体飼料では差かなく粉末倒料ではアルコール 剤が大きく下った。 鱼中或分ではアルユール群はユレステロールが低くトリグリセラット が高く下,た、 辞に Wラットでその差か大きくかられた。 盲腸重量はアルユール標成で若 しく増大し海体飼料では約3倍、粉末飼料では約2倍と下っていた。 系統差は弱んど カサ, ひ。 盲腸 VFA は アルユール群において酢酸の 著し、増加か沢のられて。