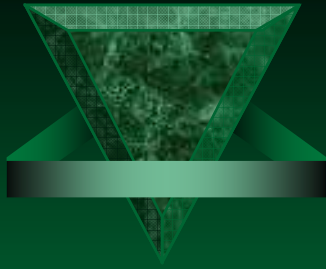
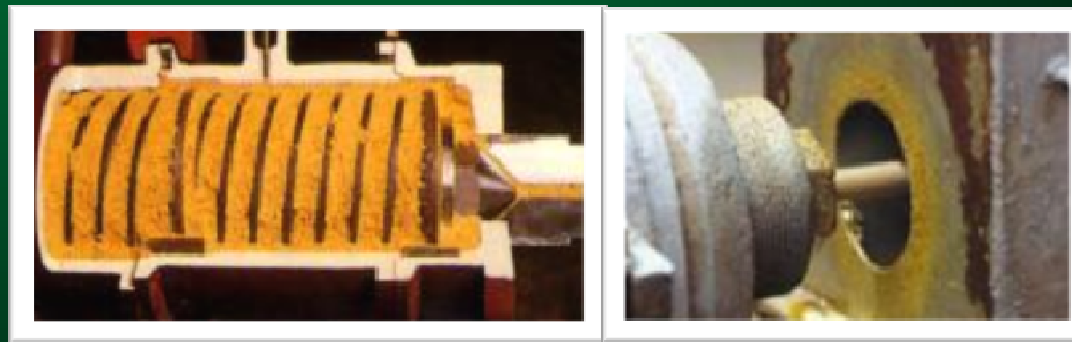


**EASYLIN 100/50
KÍSÉRLET**

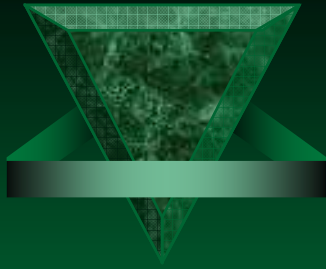


EASYLIN 100/50

**Speciális lenmag feldolgozás szabadalmazott
mechanikai-termikus pépesítési folyamattal**



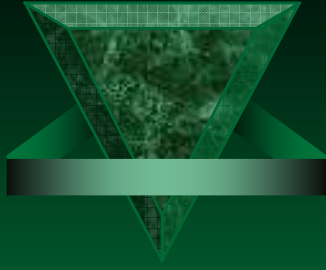
**A len tulajdonságainak alapvető
módosítása/változtatása**



Omega-3 zsírsavak

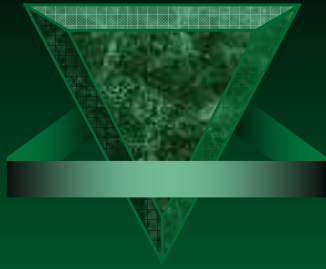
alfa-linolénsav (ALA), eikozapentaénsav (EPA), és dokozahexaénsav (DHA)

- a **linolénsav** a lenolajban kötötten található karbonsavak **36-46%-át** teszi ki
- szív- és érrendszer
- jelentősen befolyásolja a keletkező hormonok arányát, pl. prostaglandinok
- gyulladáskeltő hatása



A KÍSÉRLET ELRENDEZÉSE

- Két takarmányozási csoport, tehénpáros elrendezés
- I. csoport – kontroll ≈ 14 kg abrak
- II. csoport kísérleti - 8 kg abrak
 - Easylin 100/50



VIZSGÁLT PARAMÉTEREK

➤ Vér

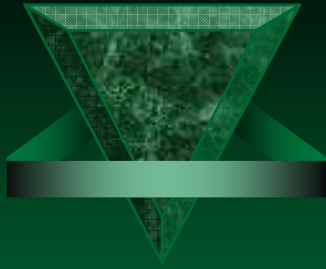
- Energiaforgalom
- Fehérjeellátottság
- Ásványianyag-ellátottság
- Karotin-ellátottság
- Nyomelem-ellátottság

➤ Vizelet

- Sav-bázis anyagcsere
- Fehérjeellátottság
- Ásványianyag-ellátottság

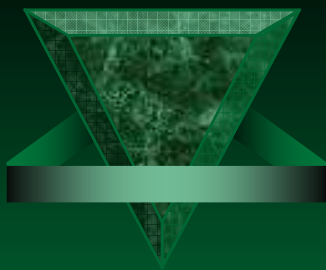
➤ Bendőfolyadék

- Illózsírsav-koncentráció
- Ecetsav/propionsav moláris arány
- Ammónia-koncentráció



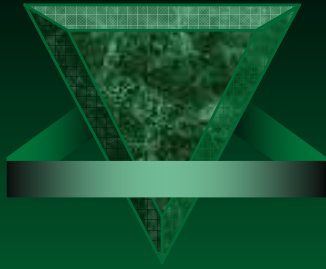
ENERGIAFORGALOM

Csoport		Kondíció- pont	Glükóz mmol/l	BHB mmol/l	FFA mmol/l	AST U/l
Kontroll	Átlag	2,6	2,6	0,31	0,056	128
	Szórás	0,4	0,6	0,11	0,020	75
Kísérleti	Átlag	2,5	3,0	0,27	0,104	90
	Szórás	0,2	0,4	0,10	0,042	18



FEHÉRJEELLÁTOTSÁG

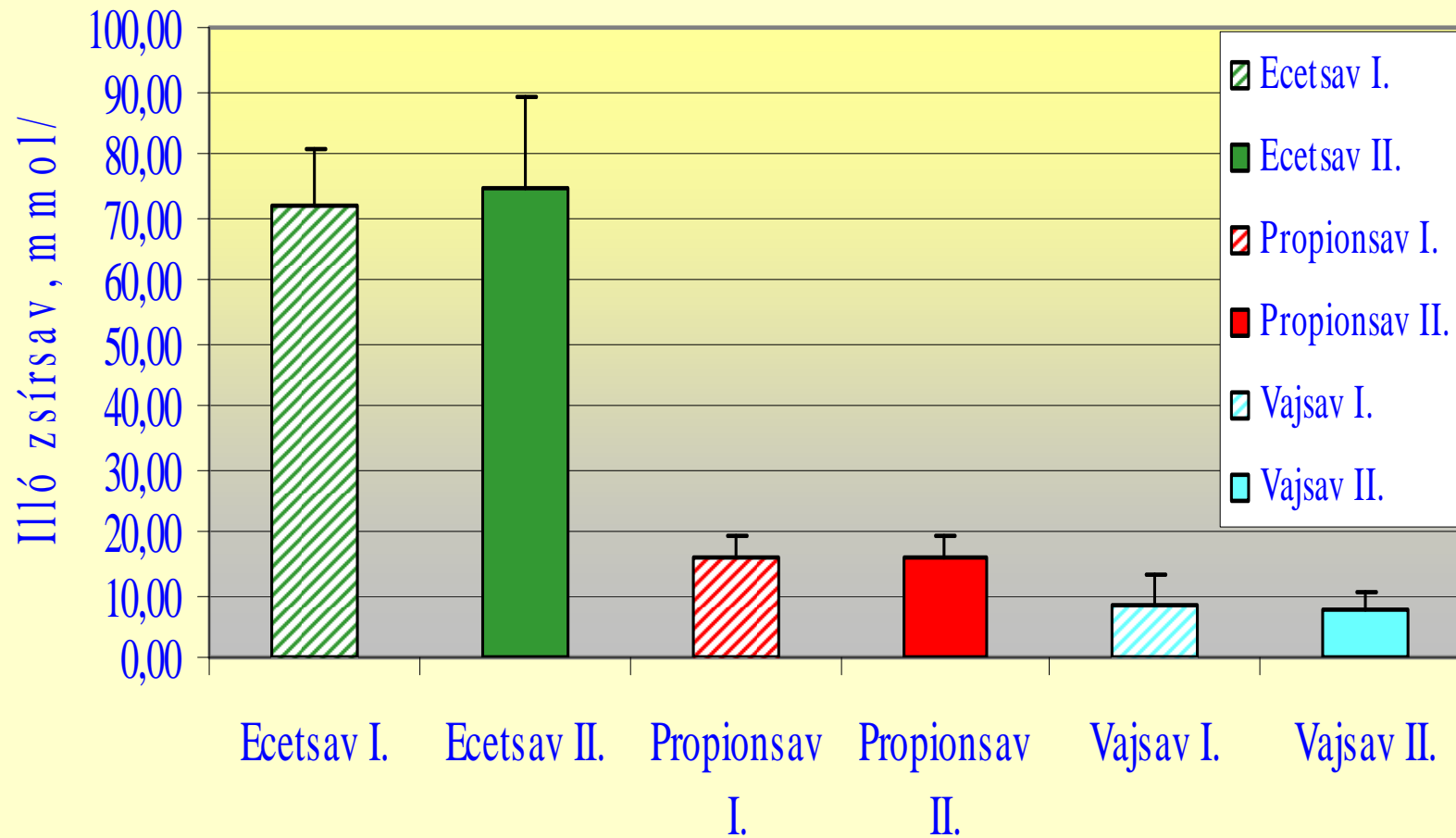
Csoport		Vér karbamid mmol/l	Vizelet karbamid mmol/l
Kontroll	Átlag	5,7	183
	Szórás	0,9	35
Kísérleti	Átlag	5,2	197
	Szórás	1,3	40



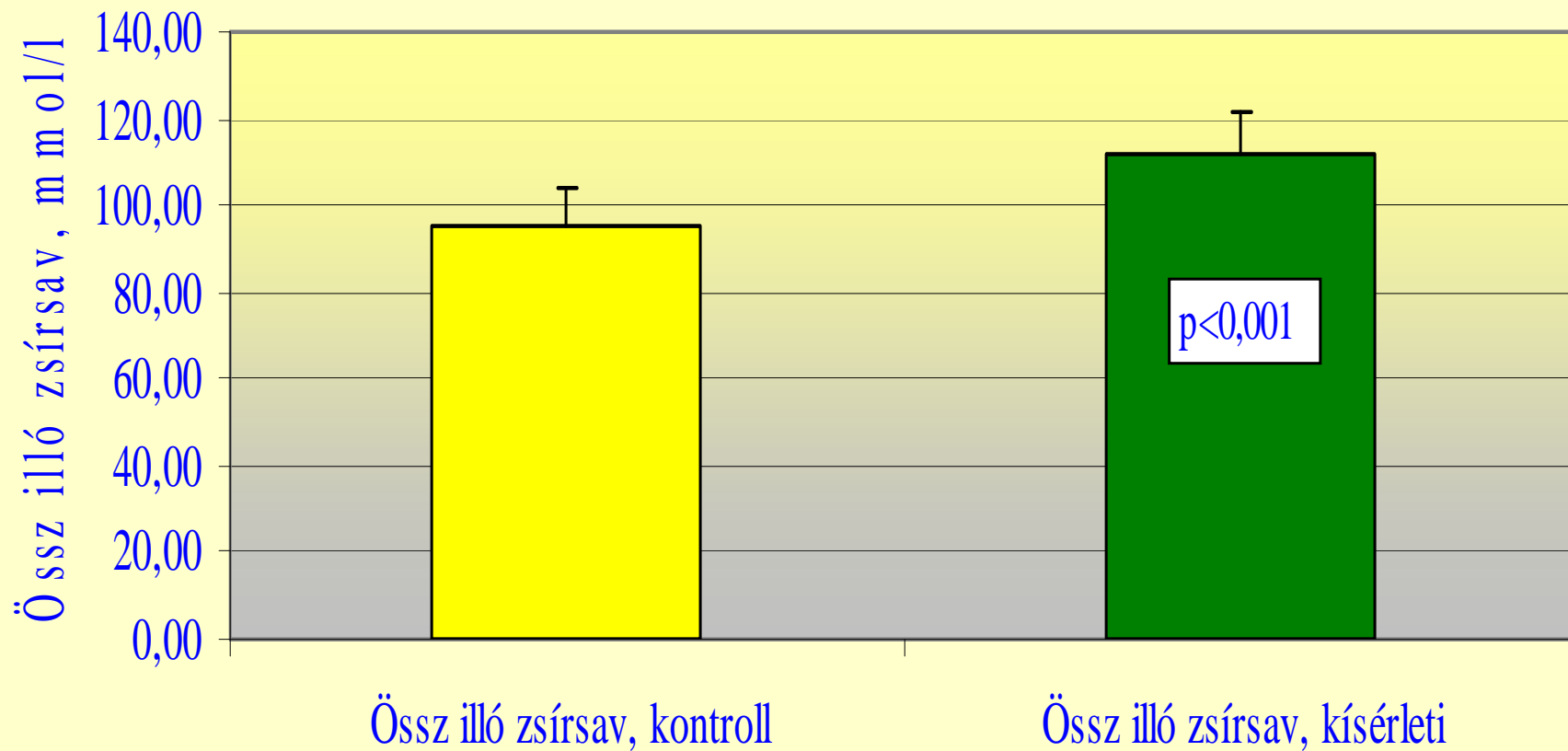
SAV-BÁZIS ANYAGCSERE

Csoport		Vér			Vizelet	
		pH	SBC mmol/l	ABE mmol/l	pH	NSBÜ mmol/l
Kontroll	Átlag	7,435	27,5	4,5	8,5	190
	Szórás	0,026	1,5	1,6	0,1	41
Kísérleti	Átlag	7,407	25,8	2,6	8,4	180
	Szórás	0,024	2,0	2,2	0,2	88

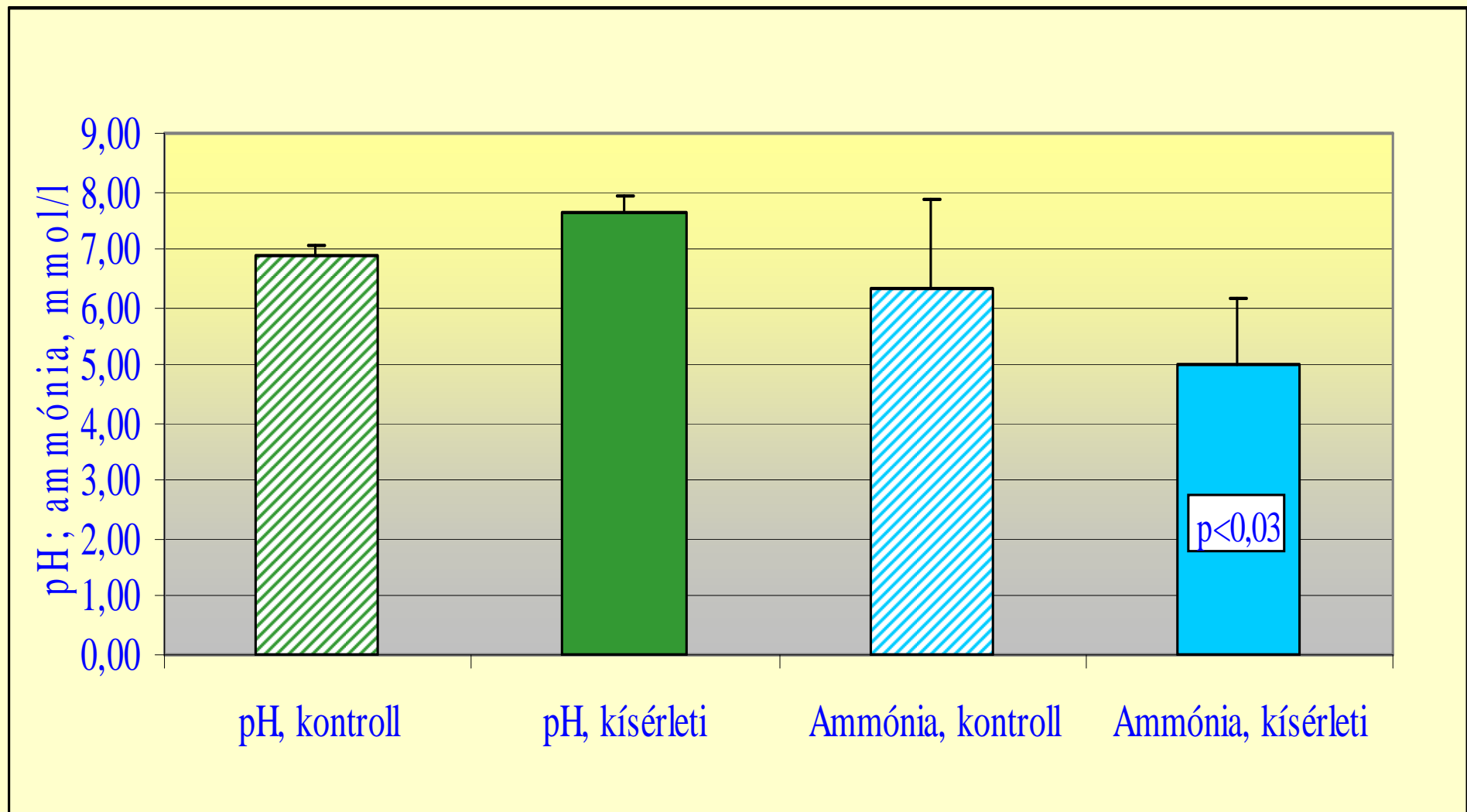
A bendőfolyadék illózsírsav-koncentrációja

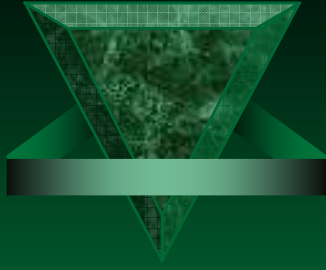


A bendőfolyadék össz illó zsírsav koncentrációja



A BENDŐFOLYADÉK PH ÉRTÉKE ÉS AMMÓNIA KONCENTRÁCIÓJA A VIZSGÁLT CSOPORTOKBAN





KÖVETKEZTETÉSEK

- Kiegyensúlyozottabb energiaforgalom (glükóz, illó zsírsavak)
- Egészségesebb máj (karbamid, AST, glükóz)
- Kedvezőbb bendőfermentáció,
 - több illó zsírsav termelés
 - kevesebb ammónia



**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET**