

Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának
kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása
a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával”

A tejelő tehenek kondíciójának, tőgyegészségügyi helyzetének és tejtermelésének összehasonlítása holstein- fríz típusú állománynál

Készítette:

Varga Anett

3. évf. hallgató

Konzulens:

Mikó Józsefné Dr. Jónás Edit

Hódmezővásárhely

2012

TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012
projekt

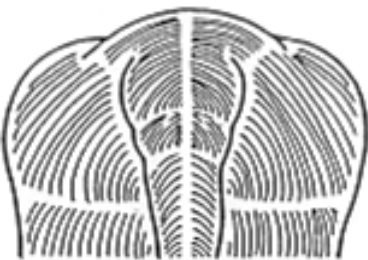
Bevezetés, célkitűzés

- Az 1970-es évektől kezdve a magyartarkát fokozatosan felváltotta a holstein-fríz fajta.
- E fajtára jellemző, hogy érzékeny a környezet - és a takarmányváltozásra.
- A kondícióbírálat előnye, hogy a tartás és takarmányozás hiányosságai is nyomon követhetők.
- A fajta küllemi bírálatában 2007-től kap szerepet a kondíciópontszám.
- A tehenészetekben sajnos még nem terjedt el ez a módszer, pedig könnyen beilleszthető a telepek napi munkamenetébe.

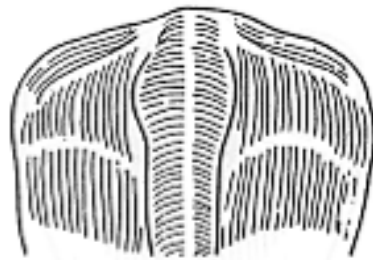
A kondíciópontozásos rendszer

- A bőr alatti faggyúréteg vizuális, vagy tapintásos becslése alapján értékeli az egyed tápláltsági állapotát.
- A kondíció jelzője azoknak a testszöveti tartalékoknak – elsősorban zsíroknak és izomnak – melyeket az állat bizonyos testtájain és belső szervein, jellegzetes módon felhalmoz.
- A tapintásos módszer hátránya, hogy nagy állományméret esetén nehezebben lehet megoldani, mint a vizuálisat.

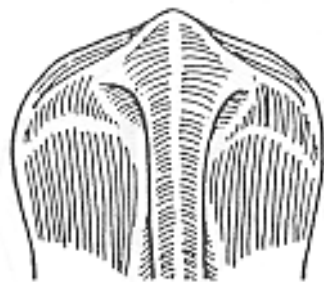
Kondíció pontszámok



5



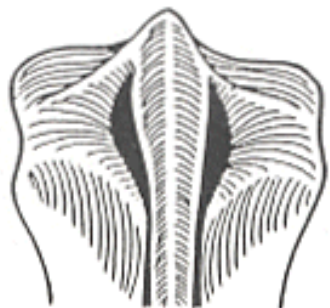
4



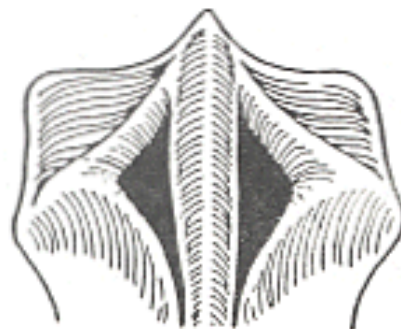
3



2



1



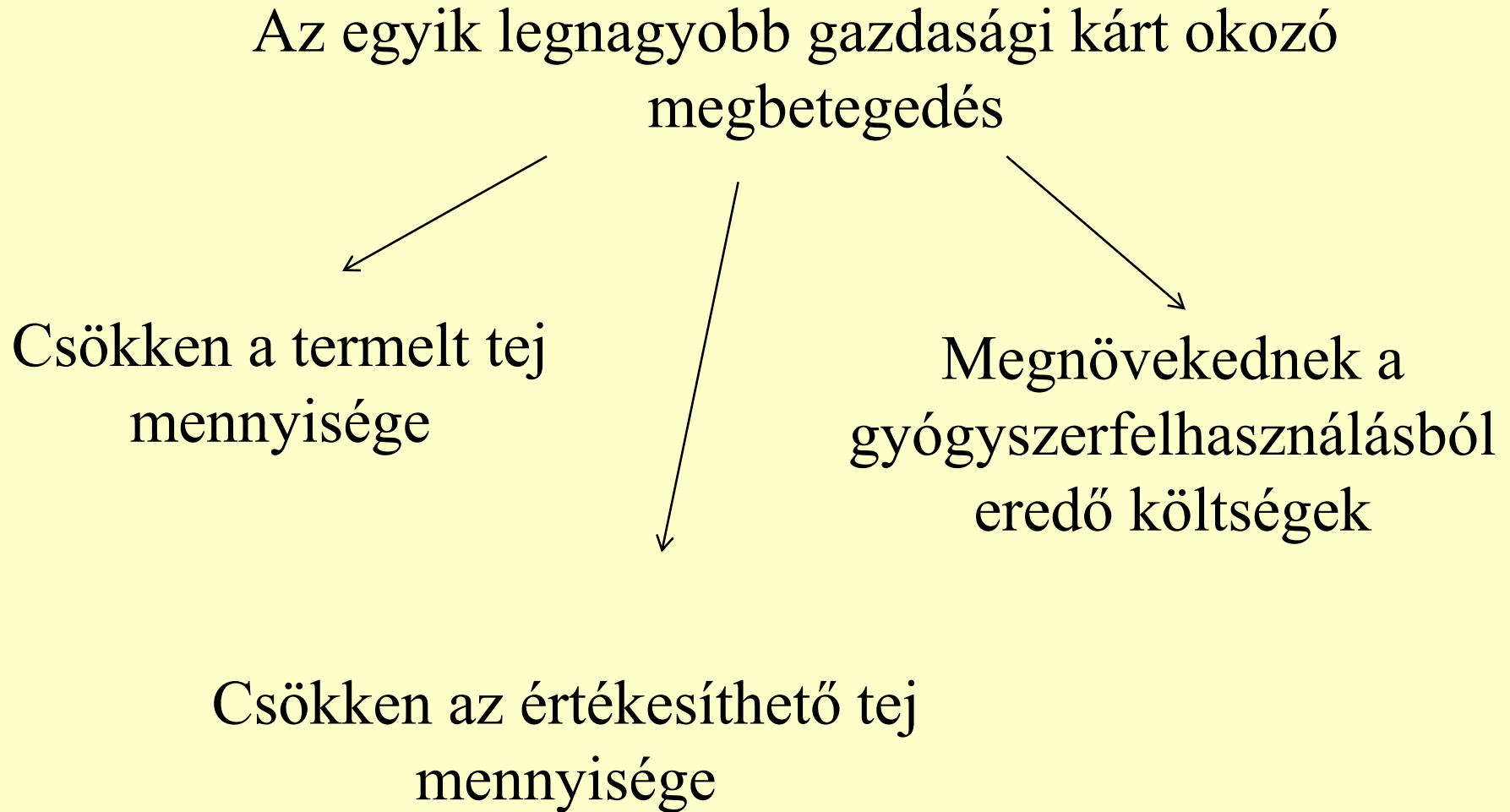
0



Brydl, 1994

Tőgygyulladás

Az egyik legnagyobb gazdasági kárt okozó
megbetegedés



Csökken a termelt tej
mennyisége

Megnövekednek a
gyógyszerfelhasználásból
eredő költségek

Csökken az értékesíthető tej
mennyisége

Anyag és módszer

- A vizsgálat helyszíne a szegvári Puskin Tej Kft.
- Az adatok, amelyekkel dolgoztam a Sápalmi Szarvasmarha Telepről származnak, 2007. 01. 25. és 2009. 10. 27. között kerültek feljegyzésre. 862 tehén 4491 adatát elemeztem.

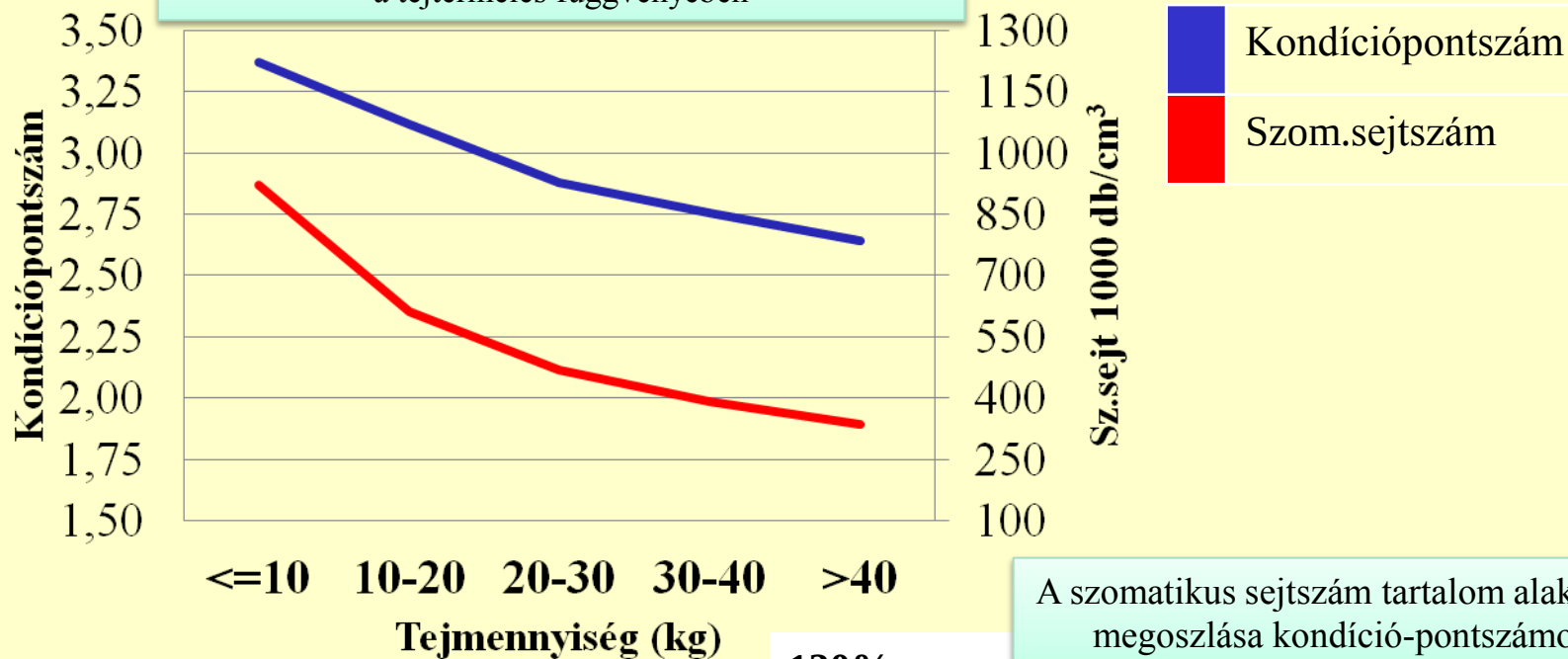
A tehenek csoportosítása a befejéskori kondíció és a szomatikus sejtszám alapján történt:

kondíció				szomatikus sejtszám (db/cm ³)			
<=2,5	3	3,5	4-5,0	<200000	200001-400000	400001-1000000	>1000000

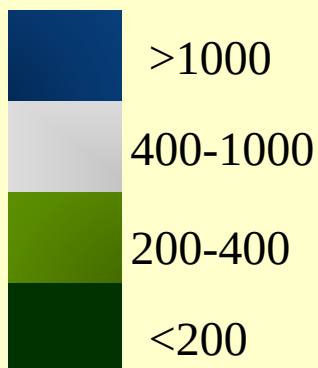
Eredmények



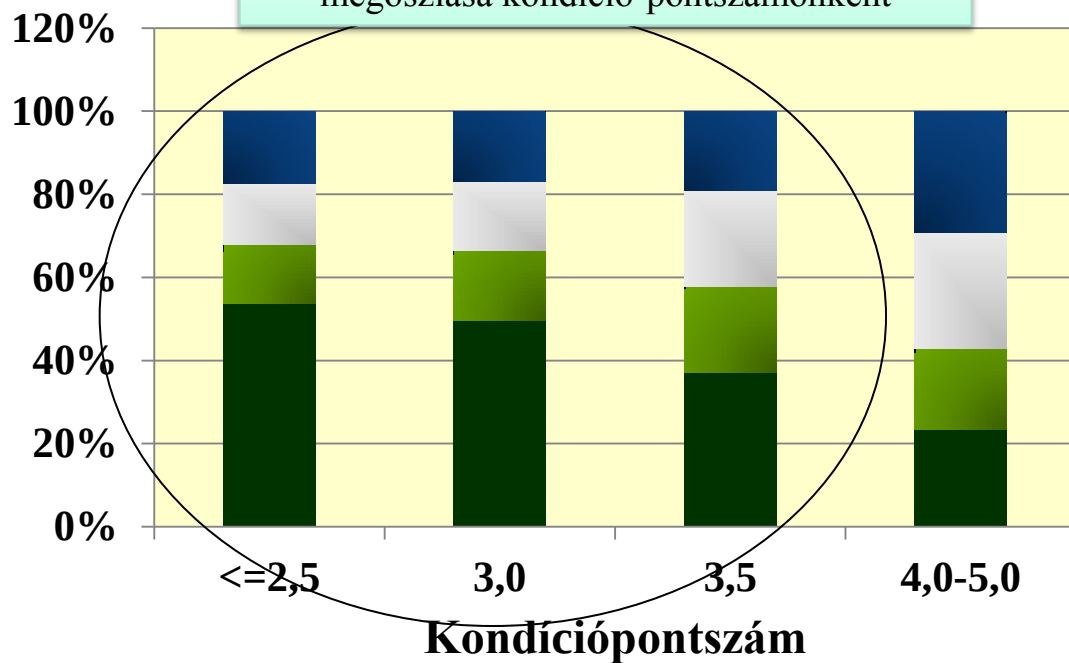
A szomatikus sejtszám tartalom és a kondíció alakulása a tejtermelés függvényében



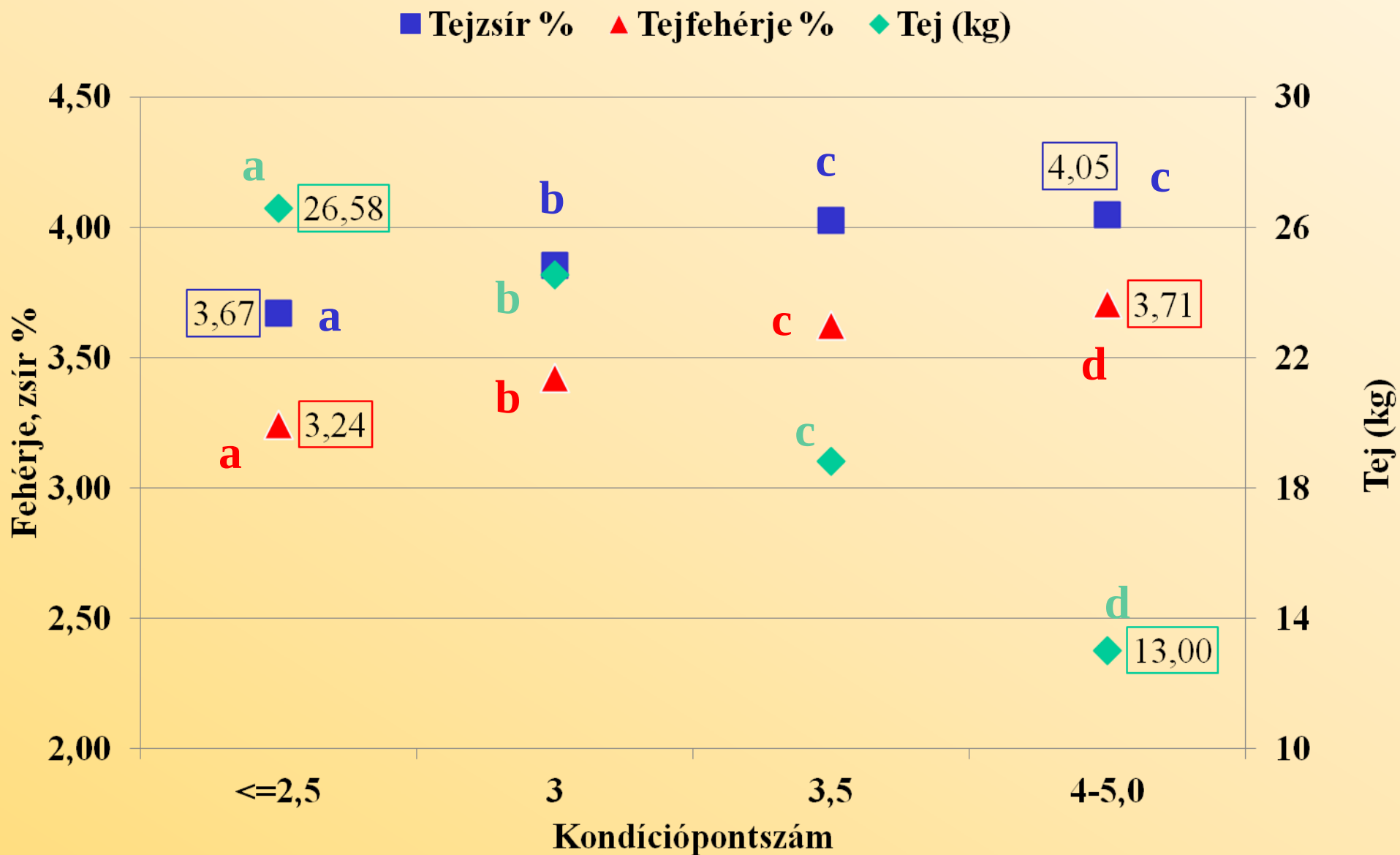
Szomatikus sejtszám tartalom
1000 db/cm³



A szomatikus sejtszám tartalom alakulásának megoszlása kondíció-pontszámokonként

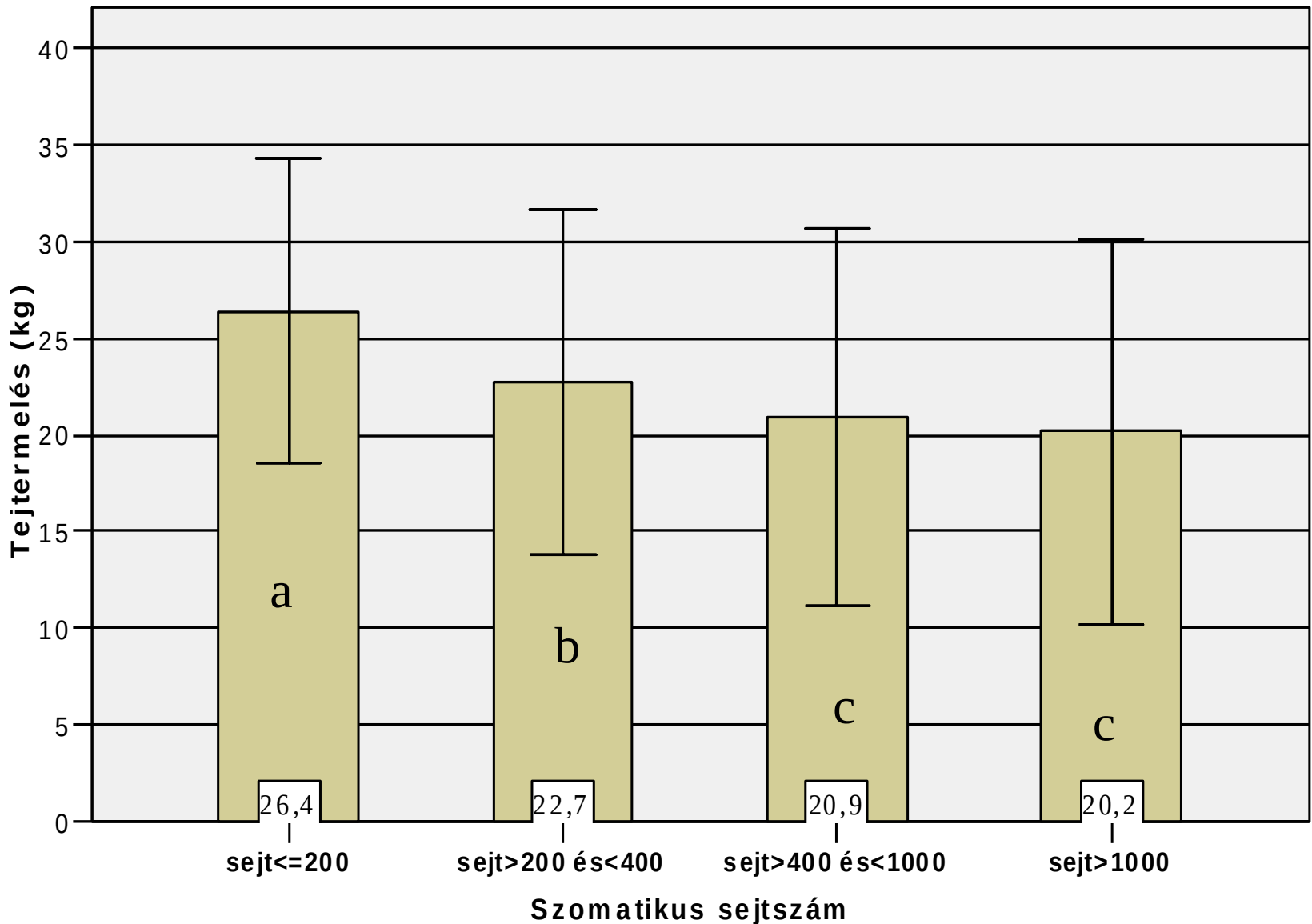


A kondíció kapcsolata a tejmennyiséggel és a beltartalmi mutatókkal



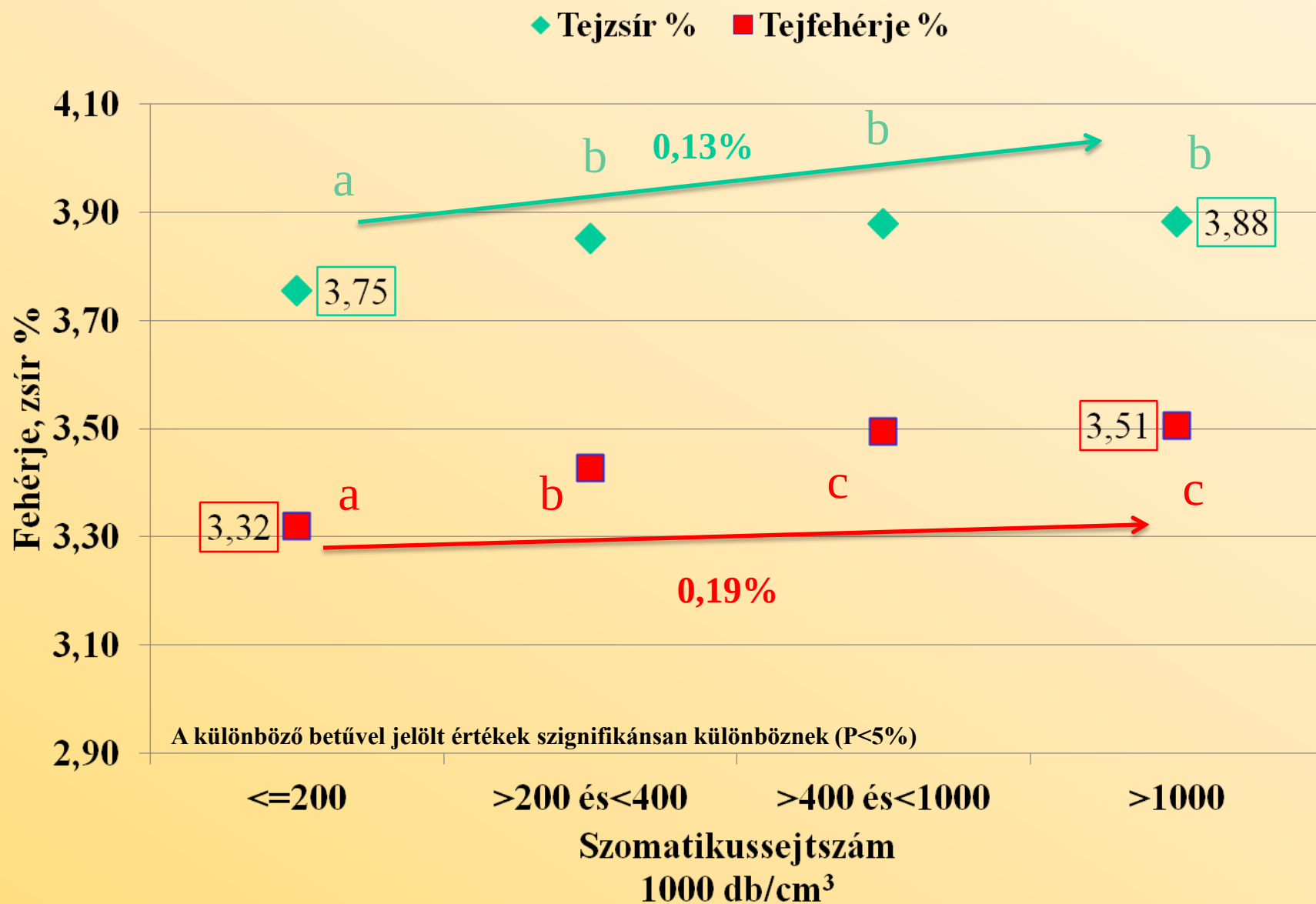
A különböző betűvel jelölt értékek szignifikánsan különböznek (P<5%)

A tej mennyiségének alakulása a szomatikus sejtszám függvényében

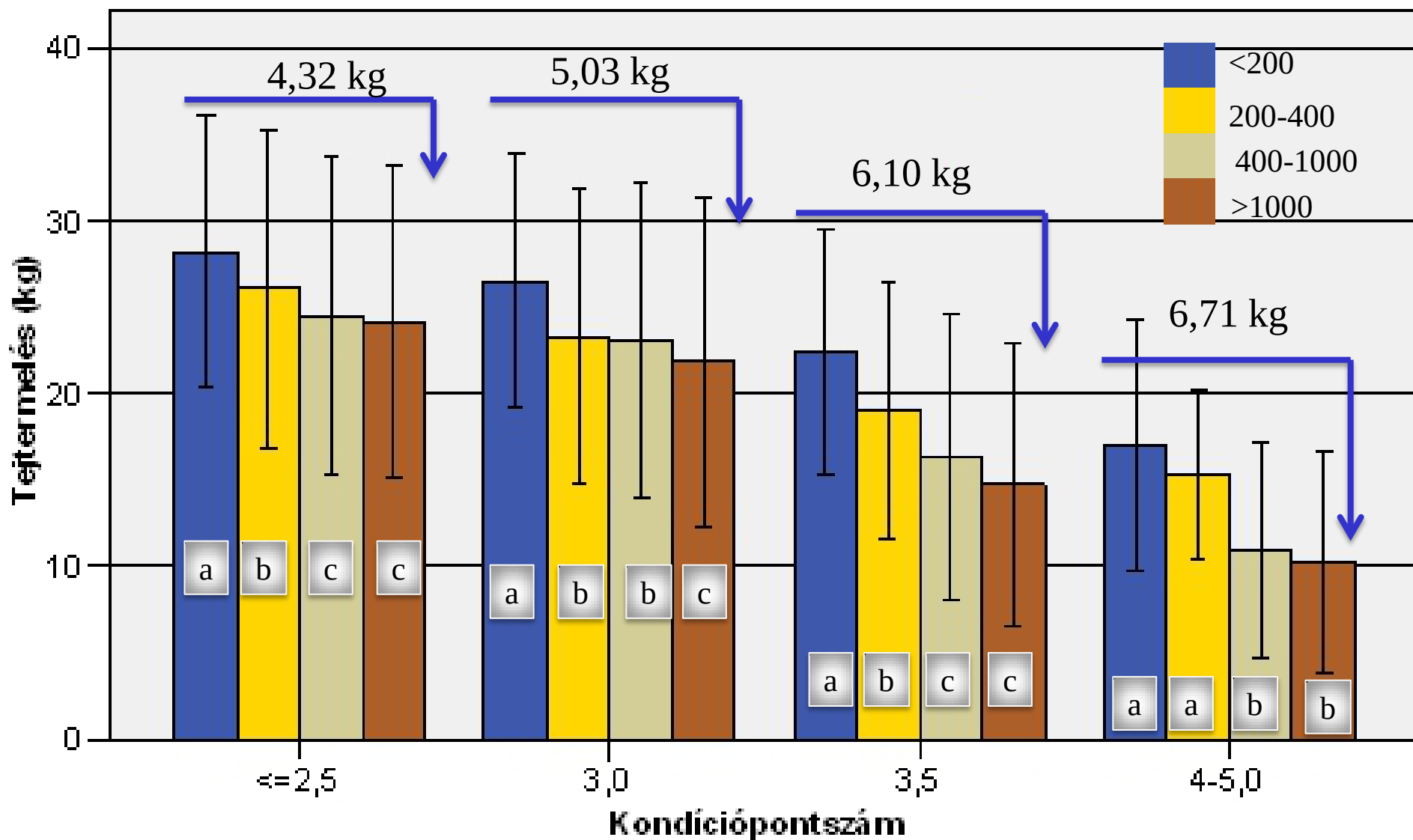


A különböző betűvel jelölt értékek szignifikánsan különböznek ($P < 5\%$)

A tejsír-százalék és a tejfehérje-százalék alakulása a szomatikus sejtszám függvényében



A tejtermelés alakulása a kondíciópontszám és a szomatikus sejtszám függvényében



A különböző betűvel jelölt értékek szignifikánsan különböznek (P<5%)

Következtetések, javaslatok

- A takarmányozás során nagy hangsúlyt kell fektetni a kondícióra.
 - Különösen a csoportosítások alkalmával kell figyelembe venni a kondíciót.
 - a plusz kondíciójú teheneket kisebb termelési csoportba,
 - a kisebb kondícióban lévő teheneket nagyobb termelési csoportba kell áthelyezni.
- A kondíció-bírálatot **egyedenként** kell elvégezni.
- Figyelemmel kell kísérni az állományok tőgyegészségügyi állapotát, különös tekintettel a szubklinikai kórformákra
 - Megfelelő időközönként célszerű a teljes tejelő állomány szűrése.
- A tőgykezelések eredményeit **pontos nyilvántartásban** szükséges vezetni, ezzel kiszűrhetők azok az egyedek, melyek “visszaesők”, tehát egy laktáción belül gyakran betegszenek meg.

Köszönöm a figyelmet!

