

# ELŐETETÉSI KÍSÉRLETI JELENTÉS

## A vizsgálat célja

Hőkezelt bendővédett full-fat szója optimális fehérje és n-3 zsírsavtartalmú bendővédett fullfat szója tejtermelésre és tejbeltartalomra gyakorolt hatásának vizsgálata egy dél-dunántúli szarvasmarha telepen. A termék eredményesen használható kombinált energia- és fehérje-kiegészítésként az adagban, különösen javasolt korszerű magas tejhozamot megalapozó monodiétás takarmányozás esetén.

## Anyag és módszer

### Kísérleti takarmányok, kezelések

#### ANYAG ÉS MÓDSZER

Az etetési vizsgálat kontroll-kísérleti tehénpáros módszerrel tervezett. A vizsgálatot a laktáció első harmadában lévő nagytejű csoportnál végezzük el. A vizsgálat alatt a kontroll és kísérleti egyedek elhelyezése azonos tartási és takarmányozási körülmények között történik. A vizsgálati paraméterek kiértékelését 35 tehénpár összehasonlított eredménye alapján végezzük. A kísérletben többször ellett tehenek vesznek részt.

#### ***Előetetési kísérlet időtartama:***

Az előetetési kísérlet időtartama 21 nap. Az etetési kísérlet első napját a befejeést követően határozzuk meg, amikor az állatokat már átcsoportosították.

#### ***Vizsgálatban részt vevő egyedek:***

A laktációs tehénpárok kialakításánál a laktációs napok száma 100 alatt volt

#### ***A tehénpárok kialakításánál az alábbi szempontok figyelembe vétele javasolt:***

- Aktuális laktációban elléstől eddig eltelt napok száma.
- Aktuális laktáció száma.
- Utolsó napi fejés, valamint utolsó 7 napi fejések átlagos
- Előző zárt laktáció tejtermelése (305 napra korrigált zárt laktációs tej kg).

### ***Kezelések:***

Kísérleti csoport: 1,99 kg Hőkezelt bendővédett fullfat szója / állat / nap

Kontroll csoport: 1,3kg HTSM, 0,23kg Repcedara, 0,1kg HS repce, 0,35kg Hidrogénezett zsír /állat / nap

A kísérleti takarmány kiosztása a takarmányadagba keverve, keverő-kiosztó kocsival történik.

## Eredmények és értékelésük

kontroll kísérleti

elemszám eredeti 724 703

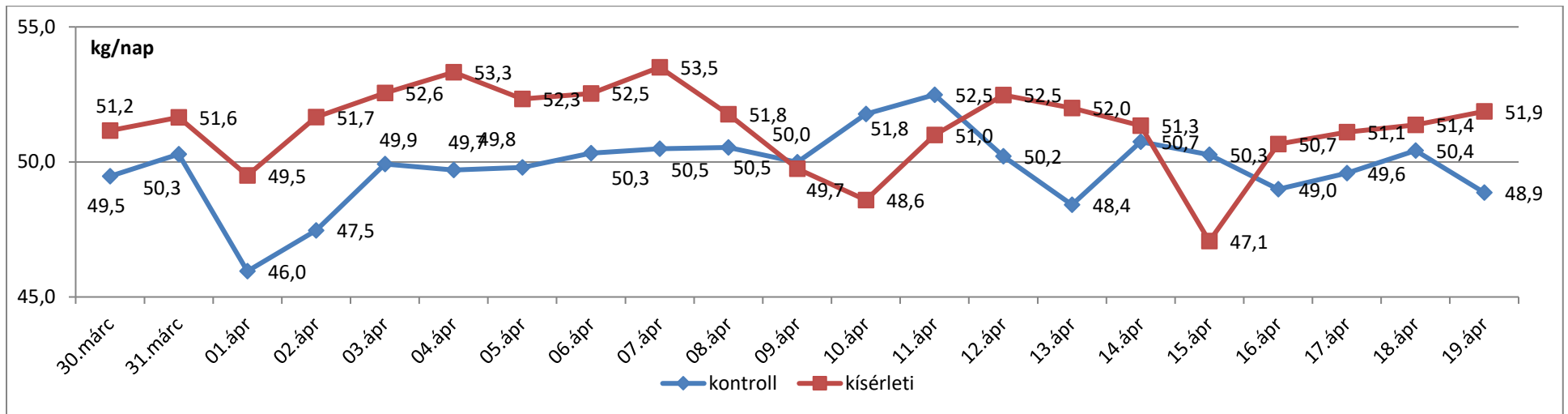
elemszám valós 673 671 5% a hiányzó adat

elemszám párokkal 640 640

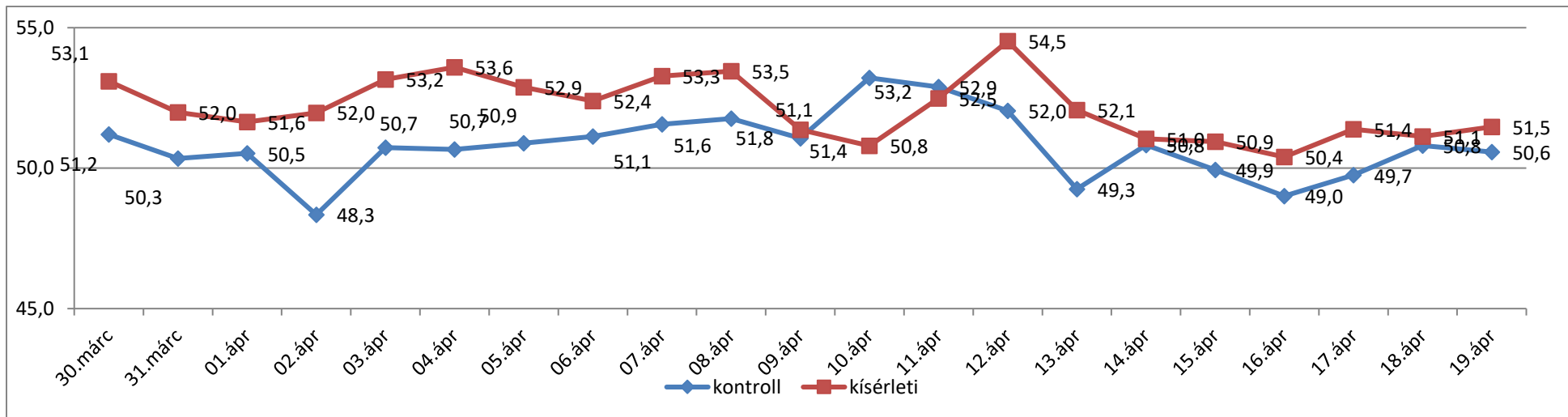
Az eredmények értékelése során azon esetben, ha a fejőgép nem azonosította a tehénpár valamely egyedét, akkor az aznapi értékelésből a komplett tehénpár ki lett véve.

Így a teljes 3 hét során az átlag tejtermelések a következőképpen alakultak kontroll 50,8kg, kísérleti 52,1kg/nap tejtermelés.

Az előtetési kísérlet 21 napja alatt tapasztalhatóak ugyan kisebb beingások, de a csoportok relatív stabilan tartják a termelési szinteket.



1. ábra. Tejmennyiség eredeti



2. ábra. Tejmennyiség szelektált

