



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Mezőgazdasági Mérnök BSc

Kocák szaporulat mutatóinak vizsgálata különböző évszakokban

Belső konzulens: Dr. Egerszegi István

Egyetemi docens

Külső konzulens: Dr Horváth József

Konzulens oktató

Készítette: Perlaki Nándor

A2CTZP

Levelező tagozat

Intézet/ Tanszék: Szent István Campus

Zenta

Összefoglaló

A vizsgálataim során három gazdaság kis, közepes, és nagy üzem fialási adatait dolgoztam fel. A látottak és tapasztaltak szerint, és az adatok feldolgozásával kerestem a választ az üzemméret és a termelés közötti kapcsolatra.

Azért vizsgáltam a kocák szaporulat mutatóit, mert egyre nagyobb kereset van a sertéshúsról, az állati eredetű élelmiszerre, növekszik a lakosság és el kell látni élelmiszerrel. A gazdaságos termelés alapja a kocák szaporodási teljesítményének a növelése, és erre sok minden hat ki. A vizsgálataimban különböző méretű üzemekben tartott kocák teljesítményét vizsgáltam. A kocák szaporulatára ható tényezők a fajtaválasztás, tartás, és takarmányozás technológia.

A kisgazdaságban gyengébbek az eredmények, és ez télen figyelhető meg leginkább. A fő probléma a nem megfelelő tartástechnológia volt véleményem szerint. Nyáron 27 fialás 355 malacot eredményezett, 340 élve és 15 halva született. Az élve született átlag almonként 12,59, a leválasztott átlag almonként 10,8. Télen 26 fialás 330 malacot eredményezett, 300 élve és 30 halva született. Az élve született átlag almonként 11,5, a leválasztott átlag almonként 7,5.

A közepes méretű gazdaság arányosan, és egyöntetűen teljesített, jó az állomány, de itt is felmerült egy két probléma, ami végül kihat a szaporulatra, leválasztott alommennyiségre, de könnyen orvosolható. Nyáron 95 fialás 1240 malacot eredményezett, 1066 élve és 174 halva született. Az élve született átlag almonként 11,2, a leválasztott átlag almonként 10,3. Télen 81 fialás 1070 malacot eredményezett, 972 élve és 98 halva született. Az élve született átlag almonként 12, a leválasztott átlag almonként 10,8.

A nagygazdaságban maximális szinten van a tenyésztés (genetika), ami jól látszik a termelésben. Nagy állománnyal dolgozik, így egyszerűbb és kifizetődőbb olyan alkalmazásokat bevetni a tenyésztésbe, amit egy kisgazda nem engedhet meg magának, és nem is érné meg. Nyáron 472 fialás 7394 malacot eredményezett, 6785 élve és 609 halva született. Az élve született átlag almonként 14,37, a leválasztott átlag almonként 13,17. Télen 438 fialás 6627 malacot eredményezett, 6300 élve és 327 halva született. Az élve született átlag almonként 14,38, a leválasztott átlag almonként 13,38.

A családi gazdaságban télen nem voltak megfelelőek a tartási körülmények, ami az alomszámra hatott ki. A közepes gazdaságban egyenletes arányúak voltak az eredmények, de itt is felmerültek kisebb problémák, amik szintén a tartástechnológiai hiányosságok miatt történtek. Kevés ember sok egyedet nem tud folyamatosan figyelni, így olykor késve van észlelve ha valami gond van, de ezt könnyedén lehet orvosolni. Ilyen pl.: betegség, száraz hely, takarmány avasodása.

A nagyüzemben kimagaslóak az értékek, az élve született malacok száma itt a legmagasabb, ez egyrészt a jó genetikának köszönhető. Másrészt a tartástechnológiában minden szükségét ki tudnak elégíteni, és a takarmányozás is magas minőségű.