

Német juhászkutya kölykök testtömeggyarapodása egy hónapos korig

Táborová Szvjatoszláva Olga

Állattenyésztő mérnöki Msc, levelező

Állattenyésztési Tudományok Intézet, Állattenyésztés-technológiai és Állatjólléti
Tanszék

Belső témavezető: Fazekas Natasa, egyetemi tanársegéd, ÁTTI

Egy újszülött kutya felneveléséhez már rengeteg információ áll rendelkezésre, de fejlődésükről pontos statisztikai mutatókat nehéz találni. Az általános megfigyelés egyik legalapvetőbb lehetősége a testsúly mérése, ami alapján a leghamarabb észrevehető, ha valami nincs rendben. A súlygyarapodást befolyásolják többek között a környezeti körülmények és az anyai hatások egyaránt. A legtöbb vizsgálat nem szabta feltételül az egységes környezeti körülményeket, csak a súlygyarapodási adatokat rögzítették. Jelen dolgozat ezeket a torzulásokat igyekezett mérsékelni a szabályozott, egységes környezeti feltételekkel.

Az újszülöttkori, illetve perinatális halálozás nem ritka kutya fajban. A kölykezést követő átlagos 10%-os mortalitás normálisnak tekinthető. Pontos adatok azokról a tényezőkről, amelyek ezt befolyásolják nem találhatóak. A korai mortalitást a szigorú körülmények sem befolyásolják, ahogy ezt ebből a vizsgálatból megállapítottuk, azonban fontos megjegyezni, hogy orvosi beavatkozás nélkül sokkal nagyobb elhullás lett volna tapasztalható.

A kölykök súlygyarapodását a környezeti feltételeken túl befolyásolhatja az alom nagysága és a szukák tulajdonságai. A vizsgálati eredmények alapján az almok között jelentős eltérések ritkán voltak kimutathatóak. Az összes napi mért testtömeg-adat között szignifikáns korreláció volt. Azonban a magas egyedszámú alomnál az alom átlag súlygyarapodása valamennyivel kisebb volt a kevesebb egyedszámúakhoz képest, ez a különbség a vizsgálat végén is megfigyelhető volt. A növekedés intenzitásában számottevő különbség nem volt tapasztalható.

Az anyai tulajdonságok több esetben is befolyásolták a kölykök súlygyarapodását. A legkisebb testtömegű szuka kölykei átlagosan kisebbek voltak a többi szukáénál. Az anya testtömege a születési súlyon kívül az idősebb (3-4 hetes) kölykök tömeggyarapodására volt szignifikáns hatással, a szuka marmagassága a vizsgált időszak alatt nem volt meghatározó tényező.

Ivari dimorfizmus csak két hét elteltével volt kimutatható, amikor is a kanok átlagos tömeggyarapodása meghaladta a szukákét, ennek ellenére a növekedési ütemben nem volt statisztikailag igazolható különbség.

Az átlagos növekedési ütem az egyedekre és almokra is jellemző, azonban egységes mintázatot nem követnek a növekedési görbék.