

Aberdeen Angus és Galloway Tenyésztő  
Egyesület,  
Murray Grey Tenyésztő Egyesület  
Közgyűlés

TENYÉSZTÉSI BESZÁMOLÓ

Andrássy Zoltán tenyésztésvezető

Balatonfenyves, 2020. március 13.





## MURRAY GREY

A klímaváltozásra adott válasz a korszerű húsmarha tenyésztésben!



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY  
TENYÉSZTŐ EGYESÜLET

„...a jövő feladata minden valószínűség szerint a jó szervezet és az ezzel kapcsolatos életteljesítmény kitenyésztése lesz.”

(Horn Artúr, 1942)





FÖLDMŰVELÉSÜGYI  
MINISZTERIUM

DR. FAZEKAS SÁNDOR

Iktatószám: MgF/364/2018.

Üggyintéző: Zámboi Márta  
Telefonszám: +36 1 896 3452  
E-mail: [marta.zambori@fm.gov.hu](mailto:marta.zambori@fm.gov.hu)  
Tárgy: Határozat tenyésztőszervezeti elismerésről

## HATÁROZAT

Tenyésztési hatósági jogkörömben eljárva az Aberdeen Angus Tenyésztő Egyesület (7400 Kaposvár, Horgász u. 21., Cg.: 14-02-0004232., a továbbiakban: Kérelmező) beadványa alapján a Kérelmezőt a tenyésztési hatóság országos fajta adatszűrésében 141/95 számon nyilvántartott Aberdeen Angus és 218/98 számon nyilvántartott Galloway szarvasmarha fajták vonatkozásában tenyésztőszervezetként

### elismerem.

A Kérelmező tenyésztésvezetője: Andrásy Zoltán agrármérnök.

Az Aberdeen Angus és Galloway szarvasmarha fajták fenntartásáért felelős korábbi tenyésztőszervezet, a Magyar Hereford, Angus, Galloway tenyésztők Egyesülete (7400 Kaposvár, Dénesmajor 2.) tenyésztőszervezeti elismerését a Földművelésügyi Minisztérium az MgF/277-2/2018. számú határozatával visszavonta, mely határozat véglegessé vált.

A tenyésztő szervezeti feladatok átadása-átvétele e határozat alapján jön létre.

Jelen tenyésztőszervezeti elismerés az Aberdeen Angus és Galloway szarvasmarha fajták további fenntartására, a Kérelmező által benyújtott tenyésztési programok végrehajtására jogosít fel és tesz felelőssé.

Jelen eljárás díj- és illetékmentes, az eljárás költségeit az állam viseli.

A határozat ellen fellebbezésnek helye nincs, annak véglegessége a közlésével beáll, azonban a közléssel véglegessé váló határozattal szemben a határozat közlésétől számított harminc napon belül közigazgatási per indítható.

A Fővárosi Közigazgatási és Munkügyi Bírósághoz címzett keresetlevelet a Földművelésügyi Minisztérium Mezőgazdasági Főosztályához (1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.) kell benyújtani.

Amennyiben a közigazgatási perindítással összefüggésben jogszabály alapján elektronikus kapcsolattartásra kötelezett, vagy arra nem kötelezett, de azt választja, abban az esetben a Fővárosi Közigazgatási és Munkügyi Bírósághoz címzett keresetlevelet elektronikus úton kell benyújtania az FMEPER hivatali kapun, a megfelelő űrlap használatával.

Ha törvény eltérően nem rendelkezik, a keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a keresetlevélben azonnali jogvédelem kezdeményezhető.

Ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási bírósági eljárásban az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja alapján a felet illetékfeljegyzési jog illeti meg.

## INDOKOLÁS

A Kérelmező a 2018. március 22-én kelt és a Földművelésügyi Minisztérium által 2018. március 22-én, FM-9089/2018 számon érkeztetett beadványában tenyésztőszervezeti elismerését kérte az Aberdeen Angus és Galloway szarvasmarha fajták vonatkozásában.

Az Aberdeen Angus és Galloway szarvasmarha fajták a kérelem benyújtásakor nem rendelkeztek elfogadott tenyésztési programmal és elismert tenyésztőszervezettel.

Kérelmező kérelméhez az alábbiakat csatolta:

- 1) tenyésztő egyesület alapszabálya hiteles másolatát, a tagnyilvántartást, valamint a magyar bírósági nyilvántartásba vett igazoló irat hiteles másolatát;
- 2) a tenyésztésvezető szakirányú felsőfokú végzettségét igazoló oklevél másolatát;
- 3) a tenyésztésvezető hozzájárulását érintett adatai kezeléséhez;
- 4) Aberdeen Angus Tenyésztési Programot;
- 5) Galloway Tenyésztési Programot;
- 6) a rendelkezésre álló tenyész-, és árutermelő állomány létszámát és helyét;
- 7) a származásigazolást aláírás mintával.

A benyújtott iratokat megvizsgálva az alábbiakat állapítottam meg.

A tenyésztő szervezeti és fajtaelismérés rendjéről szóló 123/2005. (XII. 27.) FVM rendelet (a továbbiakban: FVM rendelet) 4. § (6) bekezdésének c) pontja szerint a Kérelmező csatolta a tenyésztésvezető szakirányú agrármérnöki felsőfokú

végzettségét igazoló oklevél másolatát, mely okirat a szakirányú végzettséget megfelelően igazolja.

Az állattenyésztésről szóló 1993. évi CXIV. törvény (továbbiakban: Átv.) 25. § (2) bekezdésében foglaltakat a hatóság a tenyésztésvezető vonatkozásában megvizsgálta, és e tekintetben a benyújtott dokumentumok szerinti tenyésztésvezető esetében összeférhetetlenség nem áll fenn.

Kérelmező a benyújtott kérelemhez csatolta a tenyésztésvezető hozzájárulását az érintett adatai kezeléséhez, mely megfelel az FVM rendelet 4. § (4) bekezdésében foglaltaknak.

Az Átv. 20. § (1) bekezdése értelmében a tenyésztéssel foglalkozó egyesület, szövetség, illetve vállalkozás tenyésztő szervezetkénti elismerésére és az elismerés visszavonására a tenyésztési hatóság jogosult.

A kérelem vizsgálata alapján megállapítottam, hogy a Kérelmező és a kérelemben foglaltak megfelelnek az Átv. előírásainak.

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Határozatom a hivatkozott jogszabályi rendelkezésekben, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdésében és a 81. § (1) bekezdésében foglaltak alapján hoztam meg.

Hatáskörömet és illetékességemet az Átv. 20. § (1) bekezdése biztosítja, figyelemmel a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 57. §-ának i) pontjára.

Az eljárás tárgyi díj- és illetékmentességét az Átv. 43. § (3) bekezdésében foglaltak állapítják meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 114. §-ának (1) bekezdésén, 116. §-ának (1) bekezdésén és (4) bekezdésének a) pontján, továbbá a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 39. § (1) bekezdésén, 12. § (1) bekezdésén, 13. §-ának (1) bekezdésén és (3) bekezdésének a) pontján alapul.

Budapest, 2018. március 23.



Dr. Fazekas Sándor



AGRÁRMINISZTERIUM

DR. FELDMAN ZSOLT

mezőgazdaságért és vidékfejlesztésért felelős államtitkár

Iktatószám: MGEF/64-3/2020.

Ügyintéző: Zámbori Márta  
Telefonszám: (1)-89-63452  
E-mail: [marta.zambori@am.gov.hu](mailto:marta.zambori@am.gov.hu)

## HATÁROZAT

Tenyészési hatósági jogkörömben eljárva az Aberdeen Angus és Galloway Tenyésztő Egyesület (7400 Kaposvár, Horgász u. 21. ; továbbiakban: Kérelmező) 2020. év január 22. napján benyújtott kérelme alapján Kérelmezőt a *hereford* szarvasmarha fajta vonatkozásában tenyésztőszervezetként

**elismerem,**

a fenntartani kívánt *hereford* szarvasmarha fajtára vonatkozó tenyésztési programot

**jóváhagyom.**

Az elismerés a *hereford* szarvasmarha fajta fenntartására, a fajtára vonatkozó jóváhagyott tenyésztési program végrehajtására jogosít fel és tesz felelőssé.

A tenyésztőszervezet tenyésztésvezetője: Andrásy Zoltán agrármérnök (lakcím: 7400 Kaposvár, Orci út 41. ; anyja neve: Kecskeméti Erzsébet).

## Indokolás

Határozatomat a fajtatiszta tenyészállatok, hibrid tenyészertések és szaporítóanyagok Unión belüli tenyésztesének, kereskedelmének és az Unióba történő beléptetésének tenyésztéstechnikai és származástani feltételeiről, a 652/2014/EU rendelet, a 89/608/EGK és a 90/425/EGK tanácsi rendelet módosításáról, valamint az állattenyésztés tárgyában hozott egyes jogi aktusok módosításáról és hatályon kívül helyezéséről szóló az Európai Parlament és a Tanács 2016. június 8-ai (EU) 2016/1012 rendeletének (továbbiakban: EU rendelet) 4. és 8. cikke, az állattenyésztésről szóló 188/2019. (VII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 8. §, 9. §, 10. §, 11. § (1)-(5) bekezdése és 22. §-a, az állattenyésztés részletes szabályairól szóló 45/2019. (IX. 25.) AM rendelet 5. § (1), (3) és (4) bekezdése, valamint az

általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatást és a részletes indokolást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdésének a) pontja alapján mellőztem.

Hatáskörömet és illetékességemet a Korm. rendelet 7. §-a és a 23. § (1) bekezdése biztosítja.

Kindmányozási jogom a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 5. § (3) bekezdésének a) pontján, valamint az Agrárminisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 10/2019. (XII. 30.) AM utasítás 1. melléklete 24. § (1) bekezdésének c) pontján alapul.

Budapest, 2020. március 04.

Dr. Nagy István  
agrárminiszter  
nevében és meghatalmazottan



dr. Feldman Zsolt

Kapjuk:

1. Aberdeen Angus és Galloway Tenyésztő Egyesület (7400 Kaposvár, Horgász u. 21.) - *átvett irattal*
2. Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatósága, Zsigmond Richárd mb. igazgató (1143 Budapest, Tábormok u. 2.) - *elektronikus levélként*
3. Somogy Megyei Kormányhivatal, Kaposvári Járási Agrártügyi és Környezetvédelmi Főosztály, dr. Tóth Szabolcs főosztályvezető (7401 Kaposvár, Pf.: 126. ; toth.szabolcs@kaposvar.gov.hu) - *elektronikus levélként*
4. Magyar Államkincstár (1476 Budapest Pf. 407. ; [my.szerfelsozslanlat@allamkincstar.gov.hu](mailto:my.szerfelsozslanlat@allamkincstar.gov.hu); PSTF-[ujkarsag@mh.allamkincstar.gov.hu](mailto:ujkarsag@mh.allamkincstar.gov.hu)) - *elektronikus levélként*
5. Agrárminisztérium iktató

# TENYÉSZTÉSI PROGRAM VÁLTOZTATÁSOK

ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



## 2. AZ ABERDEEN ANGUS/GALLOWAY/HEREFORD SZARVASMARHA KIALAKULÁSA ÉS SZEREPE A VILÁG MARHAHÚS-TERMELÉSÉBEN

Az **angus** szarvasmarha a Skócia területén található Aberdeen és Angus (korábban Forfarshire) megyéből származik. Feljegyzések szerint a fajta ősei már a XII. században, mások szerint a XV. században jelentek meg, akkor még csak helyi jelentőséggel bírtak. Nevét az eredeti földrajzi elhelyezkedéséről kapta.

A fajta eredetileg is genetikailag szarvatlan volt, és kialakulásakor még számos színváltozata létezett. Ekkor a galloway fajtától sem vált még külön. A fajta alapítójának három embert tekintenek: Hugh Watson (Angusból), William McCombie (Aberdeenshire-ből), George MacPherson-Grant (Banffshire-ből). A fajta törzskönyvét 1862-ben alapították. 1879-ben Sir George MacPherson-Grant létrehozta a Szarvatlan Szarvasmarhák Egyesületét, amely a mai Aberdeen Angus Egyesület elődje. Ő használta először az Aberdeen Angus nevet a fajtára.

Az eredeti angus kistestű, korán érő és korán faggyúsodó fajta volt, amely szarvatlansága folytán hamar az érdeklődés középpontjába került. Előnyös tulajdonságai révén a brit szigetek mellett elterjedt egész Európában, Észak és Dél-Amerikában, Új-Zélandon és Ausztráliában. A több évtizedes céltudatos szelekció révén azonban rendkívül korszerű és népszerű fajtává vált. A tehének testtömege a korábbi 400-450 kg-ról 550-650 kg-ra nőtt, ugyanakkor megőrizte kiváló anyai tulajdonságait. A modern angus növekedési erélye javult, faggyúzottságából sokat veszített és húsminősége a jó márványozottsága révén a klasszikus steak minőséget képviseli.

A **Galloway**, Skócia délnyugati részén, Galloway város környékén alakult ki, a XVII században, így a szigetország legősibb szarvasmarha fajtája. Nevét a gallóktól kaphatta. A fajta kevésbé mutatja a korszerű húsmarha formáját, sokkal inkább megőrizte a természetes küllemet. Értéke elsősorban az, hogy nehéz hegyi körülmények között is képes a megfelelő termelésre, rendkívül jól alkalmazkodik. Legelőkétsége kitűnő, szerény igényű, a hó alól is kikaparja a fűvet. Ellenállóképes, nyugodt természetű, de távolságtartó, engedelmis. Húsminősége jellegzetes, az angolszász fogyasztói igényeknek mindenben megfelelő, hazájában rendkívül keresett.

A **hereford** eredeti származása csak feltételezéseken alapul, de egyetértés van abban, hogy egy kistestű brit vörös marhától és egy nagyobb walesi fajtából származik, amelyből egykor sok volt Anglia és Wales határán. A nevéet Herefordshire megyéről kapta, Anglia történelmi mezőgazdasági régiójáról, ahol a fajta kifejldött.

Különböző mezőgazdasági szerzők már a korai 1600-as években megemlítették a fajta eredetét Herefordshire megyében. Az 1700-as és az 1800-as évek elején ezen a területen már dokumentált nyilvántartást vezettek róla.

A korabeli leírások kiemelik a fajta szilárd szervezetét, igénytelenségét, ellenállóképességét. Ezek a tulajdonságok a mai hereford fajtának is értékes jellemzői.

A fajta mai értelemben vett tenyésztése Benjamin Tomkins nevéhez kötődik, aki az apjától örökölt állományában következetesen a jó növekedéssel, kiváló legelőkétséggel rendelkező, jó szaporaságú állatok szaporítására törekedett. Legendássá váltak az alapító állatok (Silver,

Pidgeon és Mottle). Mindez 18 évvel azelőtt volt, hogy Robert Bakewell elkezdte kifejleszteni állattenyésztési elméleteit, amelyek a kor állattenyésztésére nagy hatással voltak.

Más üttörő tenyésztők is követték Tomkinst és amunkásságuk révén a herefordshire-i szarvasmarha világszerte ismert lett. Eljutott és népszerűvé vált mindenhol, ahol a legeltetéses húsmarhatartás a megélhetés forrása volt.

A fajta egyedei az 1700-as és az 1800-as évek elején jóval tömegesebbek voltak. Egyes forrásmunkák szerint a kifejlett bikák elérték az 1360 kg-ot, vagy többet. Cotmore nevű kiállításgyőztes bika 1770 kg-ot nyomott, mikor bemutatták 1839-ben. A fajta típusa és felépítése fokozatosan változott és a kevésbé extrém méretű állatok kerültek előtérbe.

A hereford volt az első angol marha, melyet elismertek önálló fajtaként.

## 3. AZ ANGUS FAJTA MAGYARORSZÁGI TENYÉSZTÉSE

Hazánkban először a 1960-as években került sor a fekete angus kipróbálására kísérleti körülmények között (Horn A. és mtsai). Ígéretesek voltak a fajtával végzett keresztezések az üszök előhasznosításában (Stefler, 1974). A kísérleti kipróbálást követően a 80-as évek közepén az adonyi Szövetkezet 60 egyedből álló fekete angus állományt importált Nagy-Britanniából. Ezt a későbbiek során számos embrió és szaporítóanyag import követte Amerikából, Kanadából, Németországból, Ausztriából, Ausztráliából.

A vörös színű változat ("Red Angus") kísérleti kipróbálása és üzemszerű hasznosítása kanadai-magyar együttműködés keretében a 90-es évek közepén kezdődött a Kaposvári Egyetemen. A kedvező tapasztalatokra támaszkodva és az értékes tenyészanyag importja nyomán rövidesen kialakult egy tisztavérű törzstenyésztés (Rio Alto Kft.), amely napjainkban is a fajta egyik fontos bázisa. De mára számos magyar tenyésztés rendelkezik kiemelkedő genetikai állományal.

## 4. KÜLLEM ÉS ÉRTÉKMÉRŐ TULAJDONSÁGOK

### 4.1. ABERDEEN ANGUS

**Szine** egyszínű fedett fekete vagy sötétvörös. Az utóbbi változatot "Red Angus" névvel jelölik. A vörös angus színre nézve homozigóta, így ezt az egyébként recesszív tulajdonságot ivadékaikra is örökíti. A világon tenyésztett angus szarvasmarhák megközelítőleg háromnegyed része fekete, de egyes régiókban – így Magyarországon is – a vörös változat a gyakoribb. Termelési tulajdonságokban nincs jelentős különbség a fekete és vörös színváltozatok között. Az aberdeen angus fajta tenyésztési programja sem különíti el a két színváltozatot. **Az állatok egyszínűek, a foltok nem megengedettek, de nem kizáró ok nőivárnál a tőgy környékén, a köldökvonalonig, max. egy tenyéryi fehér folt. A farokbojton megjelenő világos szín nem kívánatos, de nem kizáró ok egyik ivárnál sem.**

**Testalkata** ideális húshasznú tehén típusát tükrözi.

**Háta és fara** széles, jól izmolt. A hát feszes, alsó és felső vonala párhuzamos.

**Törzse** téglalakra hasonlít, hosszú, széles és mély.

**Féje** aránylag kicsi, rövid és széles.

**Nyaka** rövid és erőteljesen izmolt.

**Lábai** nem túl hosszúak, csontozatuk finom. Szabályos lábállás, feszes ízületek, kemény körmök jellemzők.

## A FAJTÁRA JELLEMZŐ MÉRTEK

MEGNEVEZÉS	TEHÉN	BIKA
Kifejlettkori élőtömeg	550 – 650 kg	900 – 1400 kg
Marmagasság	125 – 135 cm	130 – 145 cm
Övméret	180 – 200 cm	220 – 240 cm
Ferde törzshossz	110 – 130 cm	120 – 140 cm

A tehének kifejlett kori **élőtömege** 550–650 kg, a bikák 900–1400 kg tömegűek. Könnyen kezelhető, a betegségekkel szemben ellenálló, a takarmányozási és tartási körülményekre közepesen igényes.

A fajta legelőnyösebb tulajdonságai

- a **szarvtalansága**,
- jó reprodukciós képessége és **kiváló anyai tulajdonságai**.
- **koránérők** 13–15 hónapos korban az üszök termékenyíthetők,
- **könnyen ellők**,
- a borjak születéskori testtömege **25–35 kg**,
- A tehén elegendő tejet termel, és **jól neveli a borjait**,
- A **205 napos** korra korigált borjútömeg **üszöknél eléri a 210-220, a bikáknál a 220-230 kg**-ot átlagosan legelő adottságok mellett.
- **Hízékonysága** közepes:
  - A borjak napi testtömeg gyarapodása 8 hónapos korig, **legelőn** tartva, átlagosan **900–1000 gramm**.
  - A választott borjak **intenzív hízalásban** átlagosan **1200–1300 g** napi súlygyarapodást érnek el, de nem ritkák a kiemelkedő, 1500 g napi gyarapodást elérő egyedek.
  - Optimális **hízalási végsúly 500–550 kg**, e fölött faggyúsodásra hajlamos.
  - **Húsa finom** rostú, porhanyós, jól márványozott és rendkívül ízletes, speciális **steak**–hús.
  - A hízalt növendék bikák **vágási kitermelése 60-62%**.

## 4.2. GALLOWAY

**Színe** Leggyakoribb színei a következők:

- fekete (mahagóni színű szőrvegekkel),
- dun (sötétbarna),

## 2. AZ ABERDEEN ANGUS/GALLOWAY/HEREFORD SZARVASMARHA KIALAKULÁSA ÉS SZEREPE A VILÁG MARHAHÚS-TERMELÉSÉBEN

Az **angus** szarvasmarha a Skócia területén található Aberdeen és Angus (korábban Forfarshire) megyéből származik. Feljegyzések szerint a fajta ősei már a XII. században, mások szerint a XV. században jelentek meg, akkor még csak helyi jelentőséggel bírtak. Nevét az eredeti földrajzi elhelyezkedéséről kapta.

A fajta eredetileg is genetikailag szarvatlan volt, és kialakulásakor még számos színváltozata létezett. Ekkor a galloway fajtától sem vált még külön. A fajta alapítójának három embert tekintenek: Hugh Watson (Angusból), William McCombie (Aberdeenshire-ből), George MacPherson-Grant (Banffshire-ből). A fajta törzskönyvét 1862-ben alapították. 1879-ben Sir George MacPherson-Grant létrehozta a Szarvatlan Szarvasmarhák Egyesületét, amely a mai Aberdeen Angus Egyesület elődje. Ő használta először az Aberdeen Angus nevet a fajtára.

Az eredeti angus kistestű, korán érő és korán faggyúsodó fajta volt, amely szarvatlansága folytán hamar az érdeklődés középpontjába került. Előnyös tulajdonságai révén a brit szigetek mellett elterjedt egész Európában, Észak és Dél-Amerikában, Új-Zélandon és Ausztráliában. A több évtizedes céltudatos szelekció révén azonban rendkívül korszerű és népszerű fajtává vált. A tehenek testtömege a korábbi 400-450 kg-ról 550-650 kg-ra nőtt, ugyanakkor megőrizte kiváló anyai tulajdonságait. A modern angus növekedési erélye javult, faggyúzottságából sokat veszített és húsminősége a jó márványozottsága révén a klasszikus steak minőséget képviseli.

A **Galloway**, Skócia délnyugati részén, Galloway város környékén alakult ki, a XVII században, így a szigetország legősibb szarvasmarha fajtája. Nevét a galloktól kaphatta. A fajta

kedvező tapasztalatokra támaszkodva és az értékes tenyészanyag importja nyomán rövides kialakult egy tisztavérű törzstenyészet (Rio Alto Kft.), amely napjainkban is a fajta egyik font bázisa. de mára számos magyar tenyészet rendelkezik kiemelkedő genetikai állománnyal.

## 4. KÜLLEM ÉS ÉRTÉKMÉRŐ TULAJDONSÁGOK

### 4.1. ABERDEEN ANGUS

**Színe** egyszínű fedett fekete vagy sötétvörös. Az utóbbi változatot "Red Angus" névvel jelölik. A vörös angus színre nézve homozigóta, így ezt az egyébként recesszív tulajdonságot ivadékaikra is örökíti. A világon tenyésztett angus szarvasmarhák megközelítőleg háromnegyed része fekete, de egyes régiókban –így Magyarországon is– a vörös változat a gyakoribb. Termelési tulajdonságokban nincs jelentős különbség a fekete és vörös színváltozatok között. Az aberdeen angus fajta tenyésztési programja sem különíti el a két színváltozatot. **Az állatok egyszínűek, a foltok nem megengedettek, de nem kizáró ok nőivarnál a tőgy környékén, a köldökvonalig, max. egy tenyéryi fehér folt. A farokbojton megjelenő világos szín nem kívánatos, de nem kizáró ok egyik ivarnál sem.**

**Testalkata** ideális húshasznú tehén típusát tükrözi.

**Háta és fara** széles, jól izmolt. A hát feszes, alsó és felső vonala párhuzamos.

**Törzse** téglatestre hasonlító, hosszú, széles és mély.

**Feje** aránylag kicsi, rövid és széles.

**Nyaka** rövid és erőteljesen izmolt.

**Lábai** nem túl hosszúak, csontozatuk finom. Szabályos lábállás, feszes ízületek,



## A FAJTÁRA JELLEMZŐ MÉRETEK

MEGNEVEZÉS	TEHÉN	BIKA
Kifejlettkori élőtömeg	550 – 650 kg	900 – 1400 kg
Marmagasság	125 – 135 cm	130 – 145 cm
Övméret	180 – 200 cm	220 – 240 cm
Ferde törzshossz	110 – 130 cm	120 – 140 cm

A tehenek kifejlett kori **élőtömege** 550–650 kg, a bikák 900–1400 kg tömegűek. Könnyen kezelhető, a betegségekkel szemben ellenálló, a takarmányozási és tartási körülményekre közepesen igényes.

A fajta legelőnyösebb tulajdonságai

- a **szarvtalansága**,
- jó reprodukciós képessége és **kiváló anyai tulajdonságai**.
- **koránérőek** 13–15 hónapos korban az üszők termékenyíthetők,
- **könnyen ellők**,
- a borjak születéskori testtömege **25–35 kg**,
- A tehén elegendő tejet termel, és **jól neveli a borját**,
- A **205 napos** korra korrigált borjútömeg **üszöknél** eléri a **210-220**, a **bikáknál** a **220-230 kg**-ot átlagos legelői adottságok mellett.



# TENYÉSZTÉSI PROGRAM VÁLTOZTATÁSOK

ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



- fehér (fekete pigmentfoltokkal, fekete fülekkel, szájjal és lábakkal),
- hirted (fehér övvel).

**Testalkata** ideális húshasznú tehén típusát tükrözi.

**Háta és fara** széles, jól izmolt. Alsó és felső vonala párhuzamos.

**Törzse** téglatesre hasonlító, széles és mély.

**Feje** aránylag kicsi, rövid és széles.

**Nyaka** rövid és erőteljesen izmolt.

**Lábai** nem túl hosszúak, csontozatuk finom.

## A FAJTÁRA JELLEMZŐ MÉRTEK

MEGNEVEZÉS	TEHÉN	BIKA
Kifejlett kori életömeg	450 – 500 kg	500 – 800 kg
Marmagasság	115 – 120 cm	125 – 130 cm
Övméret	170 – 180 cm	200 – 210 cm
Mellkas-mélység	90 – 100 cm	100 – 110 cm

A tehének kifejlett kori életömege 450-500 kg, a bikák 500-800 kg tömegűek. A betegségekkel szemben ellenálló, a takarmányozási és tartási körülményekre közepesen igényes.

A fajta legelőnyösebb tulajdonságai

a **szarvtalansága**,

jó reprodukációs képessége és **kiváló anyai tulajdonságai**.

**közepesen korán érők** 15-17 hónapos korban az üszök termékenyíthetők,

**könnyen ellők**,

a borjak születés kori testtömege **25-30 kg**

A tehén elegendő tejet termel, és **jól neveli a borját**.

A **választáskori** ( 205 napos korr. ) borjútömeg **160-180 kg**

Keresztelési kombinációkban **anyai vonalként** használják, ám leginkább génrezervként és fajtatisztán mint tradicionális fajta jelenik meg.

**Hízékonysága** közepes:

A borjak napi testtömeg gyarapodása 8-10 hónapos korig, **legelőn** tartva, átlagosan **700-850 gramm**.

A választott borjak **intenzív hizalásban** átlagosan **1000-1200g** napi súlygyarapodást érnek el.

Optimális **hizalási végsúly 430 kg**, e fölött faggyúsodásra hajlamos.

A hizalt növendék bikák **vágási kitermelése 58-59%**.  
Az **értékes húsrészek aránya: 41-42%**.

## 4.3 HEREFORD

**Színe** fedett vörös/mélyvörös, jellegzetesen szabályos fehér tarkázottsággal (marfolt, fej, farokbőjt, lábvégek), gyakori a göndör szőr. A fajta eredetileg szarvalt, de mára az állomány több mint kétharmada szarvtalan.

**Testalkata** ideális húshasznú tehén típusát tükrözi. A fajta két ismert változata a zömkebb és teltebb angolai fajta, valamint az igénytelenebb, megnyúltabb, némileg nagyobb tarmájú amerikai (ranch) típusú. Egy újabb változatként tartják nyilván a kanadai herefordot, amely az előbbieknél kedvezőbb húsformájú és növekedési erélyű.

**Háta és fara** egyenes, jól izmolt. A hát feszes, alsó és felső vonala párhuzamos.

**Törzse** szögletes, téglatesre hasonlító, hosszú, széles és mély.

**Feje** arányos és rövid, széles homlok és arctájék, orrvonala egyenes.

**Nyaka** rövid és erőteljesen izmolt.

**Lábai** nem túl hosszúak, csontozatuk finom. Szabályos lábállás, feszes ízületek, kemény körmök jellemzők.

## A FAJTÁRA JELLEMZŐ MÉRTEK

MEGNEVEZÉS	TEHÉN	BIKA
Kifejlett kori életömeg	500 – 600 kg	800 – 1200 kg
Marmagasság	125 – 135 cm	130 – 145 cm
Övméret	190 – 200 cm	210 – 240 cm
Ferde törzshossz	110 – 120 cm	130 – 140 cm

A tehének kifejlett kori **életömege** 500-600 kg, a bikák 800-1200 kg tömegűek. Könnyen kezelhető, a betegségekkel szemben ellenálló, a takarmányozási és tartási körülményekre közepesen igényes.

A fajta legelőnyösebb tulajdonságai

- könnyen kezelhető
- jó legelőképeségű, kondíciótartó, kiváló takarmányértékesítés
- jó növekedési erély és húsformák
- hosszú hasznos élettartam
- jó reprodukációs képessége és **kiváló anyai tulajdonságai**.
- **mérsékelt korán érő** (14-16 hónapos korban az üszök termékenyíthetők),

a mindenkor hatályos hazai szabályokat és előírásokat.

## • ADATGYŰJTÉST VÉGZŐ FELELŐSSÉGE

Az Egyesület tagjai önállóan végzik az elsődleges tenyésztési és termelési adatok gyűjtését.

Az egyesületi tagok a mellékletben meghatározott, s az Egyesület honlapján közzétett nyomtatványokon (papíron vagy elektronikus formában), a tenyésztési és termelési adatokat az Egyesület számára –legkésőbb az aktuális év december 01-ig.– amelyeket az **számítógépre-vise-en** feldolgoz.

Az adatszolgáltatás bizalmi elven alapul. A szolgáltatott adatok helytállóságát, valamint az állatok egyedi megjelölésének pontosságát az Egyesület ügyvezetése évente több alkalommal, szűrőpróba-szerűen ellenőrzi (ICAR „C” kevert módú adatgyűjtés). Amennyiben hiányosságokat tapasztal, erről tájékoztatja az adott tenyésztet vezetőjét, valamint az Egyesület Tenyésztői Tanácsát és közösen intézkednek annak kiküszöböléséről. Ha ez nem vezet eredményre, akkor az Egyesület a fajta és az Egyesület jó hírnevének megóvása érdekében –végső megoldásként.– elnökségi hatáskörben döntést hozhat az adott tenyésztet tárgyévi törzskönyvezési adatainak egyesületi nyilvántartásból való törléséről. Amennyiben az adatok szándékos hamisítása történne, úgy az elnökség kizáró határozatot is hozhat.

„A” – Az Egyesület hivatalos megbízottja (munkatársa) végzi az adatfelvételt (STV súlymérés, küllemi bírálat stb.)

„B” – A tenyésztő veszi fel az adatokat (születési adatok, választás, súlymérés stb.)

„C” – Vegyes felelősség. Az Egyesület és a tenyésztő, vagy megbízottja váltakozva v. együtt végzi az adatfelvételt, pl. méri a súlyt (ellenőrzés).

## • AZ „A” MÓDSZER SZERINTI ADATGYŰJTÉS RÉSZLETES LEÍRÁSA

**Az Egyesület hivatalos megbízottja (munkatársa) által végzendő adatgyűjtés:**

- STV nyitó- és záró súlymérés
- küllemi bírálat
  - küllemi bírálati adatként csak az Egyesület alkalmazásában álló, vagy Egyesület által megbízott, szakirányú végzettséggel rendelkező bíráló által gyűjtött adat vehető figyelembe;
  - az angus, hereford és galloway egyedek küllemi bírálatáról az Egyesület által készített „Küllemi bírálati szabályzat” e. szabályzat rendelkezik, mely összhangban áll a fajta tenyésztési programjában foglalt ultrahangos bűsminőség célkitűzéseivel.
- testméret adatok
- ultrahangos mérések

**A tenyésztő által elvégzett adatgyűjtés:**

- ellés időpontja, ellés lefolyása
  - születési súly
  - választás időpontja, választási súly
- termékenyítési ciklus indításának időpontja
- természetes fedezetés, mesterséges termékenyítés, embriótranszfer

**Nyaka** rövid és erőteljesen izmolt.

**Lábai** nem túl hosszúak, csontozatuk finom.

## A FAJTÁRA JELLEMZŐ MÉRETEK

MEGNEVEZÉS	TEHÉN	BIKA
Kifejlett kori élőtömeg	450 – 500 kg	500 – 800 kg
<b>M</b> armagasság	115 – 120 cm	125 – 130 cm
Övméret	170 – 180 cm	200 – 210 cm
<b>M</b> ellkas-mélység	<del>90—100 cm</del>	<del>100—110 cm</del>

A tehenek kifejlett kori élőtömege 450-500 kg, a bikák 500-800 kg tömegűek. A betegségekkel szemben ellenálló, a takarmányozási és tartási körülményekre közepesen igényes.

A fajta legelőnyösebb tulajdonságai

a **szarvtalansága,**

jó reprodukciós képessége és **kiváló anyai tulajdonságai.**

**közepesen korán érőek** 15-17 hónapos korban az üszők termékenyíthetők,

**könnyen ellők,**

a borjak születéskori testtömege **25-30 kg.**

**Feje** arányos és rövid, széles homlok és arctájék, orrvonala egyenes.

**Nyaka** rövid és erőteljesen izmolt.

**Lábai** nem túl hosszúak, csontozatuk finom. Szabályos lábállás, feszes ízületek, kemény körmök jellemzik.

## A FAJTÁRA JELLEMZŐ MÉRETEK

MEGNEVEZÉS	TEHÉN	BIKA
Kifejlettkori élőtömeg	500 – 600 kg	800 – 1200 kg
Marmagasság	125 – 135 cm	130 – 145 cm
Övméret	190 – 200 cm	210 – 240 cm
Ferde törzshossz	110 – 120 cm	130 – 140 cm

A tehenek kifejlett kori **élőtömege** 500–600 kg, a bikák 800–1200 kg tömegűek. Könnyen kezelhető, a betegségekkel szemben ellenálló, a takarmányozási és tartási körülményekre közepesen igényes.

A fajta legelőnyösebb tulajdonságai

- könnyen kezelhető
- jó legelőkészségű, kondíciótartó, kiváló takarmányértékesítés

a mindenkor hatályos hazai szabályokat és előírásokat.

- **ADATGYŰJTÉST VÉGZŐ FELELŐSSÉGE**

Az Egyesület tagjai önállóan végzik az elsődleges tenyésztési és termelési adatok gyűjtését.

Az egyesületi tagok a mellékletben meghatározott, s az Egyesület honlapján közzétett nyomtatványokon (papíron vagy elektronikus formában), a tenyésztési és termelési adatokat az Egyesület számára –legkésőbb az aktuális év december 01-ig,– amelyeket az számítógépre ~~pre~~ ~~visz-en~~ feldolgoz.

Az adatszolgáltatás bizalmi elven alapul. A szolgáltatott adatok helytállóságát, valamint az állatok egyedi megjelölésének pontosságát az Egyesület ügyvezetése évente több alkalommal, szűrőpróba-szerűen ellenőrzi (ICAR „C” kevert módú adatgyűjtés). Amennyiben hiányosságokat tapasztal, erről tájékoztatja az adott tenyészet vezetőjét, valamint az Egyesület Tenyésztői Tanácsát és közösen intézkednek annak kiküszöböléséről. Ha ez nem vezet eredményre, akkor az Egyesület a fajta és az Egyesület jó hírnevének megóvása érdekében –végső megoldásként,– elnökségi hatáskörben döntést hozhat az adott tenyészet tárgyévi törzskönyvezési adatainak egyesületi nyilvántartásból való törléséről. Amennyiben az adatok szándékos hamisítása történne, úgy az elnökség kizáró határozatot is hozhat.

„A” – Az Egyesület hivatalos megbízottja (munkatársa) végzi az adatfelvételt (STV súlymérés, küllemi bírálat stb.)

„B” – A tenyésztő veszi fel az adatokat (születési adatok, választás, súlymérés stb.)

„C” – Vegyes felelősség. Az Egyesület és a tenyésztő, vagy megbízottja váltakozva v. együtt végzi az adatfelvételt, pl. méri a súlyt (ellenőrzés).

# TENYÉSZTÉSI PROGRAM VÁLTOZTATÁSOK

ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
H-7400 Kaposvár, Horgász u. 21.  
angusegyesulet@gmail.com



## • Vizsgálat indítása

- STV-t csak olyan Egyesületi tag tenyésztete indíthat, aki erre a tenyésztési eseményre az Egyesület felhatalmazásával rendelkezik. Ennek feltétele, pontos, naprakész nyilvántartás (határidőn belüli dokumentált adatszolgáltatás az Egyesület felé), helyszíni szemle a hatóság hitelesítésével (tárgyi és személyi feltételrendszer) hitelesített mérleg, szorító, nyakfogó stb.
- Az STV indítását az Egyesület felé – a tervezett indítás előtt minimum 15 nappal be kell jelenteni Egyesület rendszeresített ÜSTV indítási kérelem nyomtatványán (*akár e-mail-en*). Az Egyesület ezek birtokában értesíti a Tenyésztési Hatóságot, akik engedélyezik (vagy elutasítják) a kérelmet.
- Az STV vizsgálatba állított egyedeknek a vizsgálatba állítás feltételeit minden pontjában teljesíteniük kell.
- A megbízás nélküli, vagy az előírásokban foglaltaktól eltérő módon végzett STV során tesztelt egyedek minősítését és tenyésztésbe vételét az egyesület megtagadja, adatait az állattenyésztési hatóság nem hitelesíti.

## • Vizsgálatba állítás feltételei

- STV vizsgálatba csak tisztavérű, „A” törzskönyves (min. 93,75 % aberdeen angus/herford/galloway vérhányadú), hímivarú növendék állat állítható be, vagy azok az egyedek, akiket a tenyésztő szervezet tenyésztési szakbizottsága, a tenyésztési program szerinti tenyészállat jelölteknek nevez.
- A növendék állat csak akkor indítható a vizsgálaton, ha származása minimum két teljes ősi sorig ismert, apjának STV vagy ITV eredményei ismertek (**külföldi apaállat esetében a származási ország tenyésztési hatóság/tenyésztő szervezet által igazolt DNA kártyájával rendelkezik**).
- A beállítandó állatok születési ideje, súlya, valamint választási ideje és súlya ismert.
- Az egy csoportban induló növendék bikák létszáma **minimum 5 állat**.

### 13.4.4. VIZSGÁLATI ELJÁRÁSREND

- A vizsgálatra jelölt egyedeket **optimális esetben 210-270 napos korban** kell vizsgálatba állítani. Az egy csoportba indított egyedek között nem lehet 90 napnál nagyobb a korkülönbség.
- Legkésőbb a vizsgálat indításával egyidőben kell a bikák DNS vizsgálatához a vérmintát levenni, és az állattenyésztési hatóság állattenyésztési igazgatóság genetikai laboratóriumába  
(*cím: 1049 Budapest, Táborkor u. 2. tel: 06-1/430-6300, fax: 06-1/252-5177*) feladni.
- Az STV időtartama minimum 150, maximum 180 nap.**
- A vizsgált egyedeket más állattól **elkülönítve, csoportosan** kell tartani. A tömegtakarmány jó minőségű réti széna, (ad libitum) étvágy szerint takarmányozni.

A jóváhagyott tenyésztési programot végrehajtó Egyesület által létrehozott törzskönyv főtenyészkönyvi részébe bejegyzett fajtatiszta hímivarú tenyészállatoktól gyűjtött, spermát az ugyanabban vagy más tagállamban ugyanazon fajtán jóváhagyott tenyésztési programot végrehajtó tenyésztőszervezetnek a teljesítményvizsgálatra és adott esetben tenyészérték-becslésre vonatkozó ugyanolyan feltételekkel és mennyiségi korlátozásokkal kell engedélyeznie, mint amelyeket saját fajtatiszta hímivarú tenyészállataira alkalmaz.

Az ezekben a bekezdésekben említett fajtatiszta tenyészállatok szaporítóanyagait olyan spermagyűjtő vagy –tároló központban, vagy embriógyűjtő vagy –előállító munkacsoport által kell gyűjteni, előállítani, feldolgozni és tárolni, amelyet az uniós állat-egészségügyi jognak megfelelően jóváhagytak az említett anyagok Unión belüli kereskedelme céljából. Az előzőtől eltérve egy tagállam engedélyezheti fajtatiszta tenyészállatok szaporítóanyagainak a tagállam jogszabályainak megfelelően jóváhagyott spermagyűjtő vagy –tároló központban vagy embriótároló központban, embriógyűjtő vagy –előállító munkacsoport, vagy speciálisan képzett személyzet által történő gyűjtését, előállítását, feldolgozását és tárolását a tagállam saját területén történő felhasználása céljából.

### 13.5 A TEHENEK MINŐSÍTÉSE (ELIT GULYA ESETÉN)

A tehenek minősítése saját anyai teljesítményük (STV) és ivadékaik teljesítménye (ITV) alapján történik, amiből a következő adatok gyűjtése szükséges:

- Borjai születési súlya **max. 45 kg**
- Ellés lefolyása **könnyű, vagy kis segítséggel**
- Borjai 205 napos korr. választási súlya **min. 210 – 230 kg**
- A borjai külleme választáskor (fakultatív)
- Leányaik ellésének lefolyása **könnyű, vagy kis segítséggel**
- Leányaik borjúnevelő képessége a (*borjak 205 napos korr. súlya*)
- A tehén küllemi bírálati pontja **min. 90 pont (100 pontoz BP szerint)**

#### A tehenek minősítési kategóriái

Bikanevelő tehén (BC: Raising bull cow)

Bikanevelővé minősíthető az a "A" főtenyészkönyvi osztályba sorolt tehén, amely megfelel a törzskönyvezési szabályzatban rögzített követelményeknek; küllemi pontszáma min.: 96.

Embrió donor tehén (ED: Embryo donor)

A bikanevelő tehenek közül az Egyesület Tenyésztők Tanácsa javaslatára a szaporulati és biológiai tulajdonságai alapján kijelölt egyedek; küllemi pontszáma min.: 97

**Az embrió donor teheneket nyilvántartásba vesszük, egyedi azonosítóval (aberdeen angus esetében: AA-000-ED-2020), és névvel is ellátjuk.**

szervezet által igazolt DNA kártyájával rendelkezik).

- A beállítandó állatok születési ideje, súlya, valamint választási ideje és súlya ismert,
- Az egy csoportban induló növendék bikák létszáma **minimum 5 állat**.

#### 13.4.4. VIZSGÁLATI ELJÁRÁSREND

- A vizsgálatra jelölt egyedeket **optimális esetben 210-270 napos korban** kell vizsgálatba állítani. Az egy csoportba indított egyedek között nem lehet 90 napnál nagyobb **a** korkülönbség.
- Legkésőbb a vizsgálat indításával egyidőben kell a bikák DNS vizsgálatához a vérmintát levenni, és az állattenyésztési hatóság állattenyésztési igazgatóság genetikai laboratóriumába  
(*cím:* 1049 Budapest, Tábornok u. 2. *tel:* 06-1/430-6300, *fax:* 06-1/252-5177) feladni.
- **Az STV időtartama minimum 150, maximum 180 nap.**
- A vizsgált egyedeket más állattól **elkülönítve, csoportosan** kell tartani. A tömegtakarmány jó minőségű réti széna, (ad libitum) étvágy szerint takarmányozni.

- Leányaik borjúnevelő képessége a (*borjak 205 napos korr. súlya*)
- A tehén küllemi bírálati pontja **min. 90 pont** (*100 pontos BP szerint*)

### **A tehének minősítési kategóriái**

Bikanevelő tehén (BC: Raising bull cow)

Bikanevelővé minősíthető az a “A” főtörzskönyvi osztályba sorolt tehén, amely megfelel a törzskönyvezési szabályzatban rögzített követelményeknek; küllemi pontszáma min.: 96.

Embrió donor tehén (ED: Embryo donor)

A bikanevelő tehének közül az Egyesület Tenyésztők Tanácsa javaslatára a szaporulati és biológiai tulajdonságai alapján kijelölt egyedek; küllemi pontszáma min.: 97

**Az embrió donor teheneket nyilvántartásba vesszük, egyedi azonosítóval (aberdeen angus esetében: AA-000-ED-2020), és névvel is ellátjuk.**

A HÍMIVARŰ  
ABERDEEN ANGUS  
KÜLLEMI BÍRÁLATI LAPJA

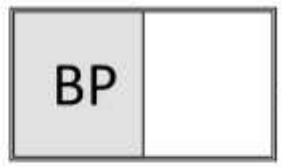


Egyed azonosítója

Bírálok neve

Születési súly		kg
205 n. korr. Súly		kg
Bírálatkori súly		kg
Életkora:		nap
STV alatti s.gy:		g/nap
Életnapra jutó s.gy		g/nap

Testméretek:	Marmagasság:	cm
	Törzshosszúság	cm
	Mellkas-mélység	cm
	Övméret	cm
	Far I.	cm
	Far II.	cm
	Far III.	cm
Here körméret	cm	



Rövid	1 2 3 4 5	Hosszú
Homorú	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Domború
Keskeny	1 2 3 4 5	Széles
Keskeny	1 2 3 4 5	Széles

FEJ	Fej aránya szemből
	Fej oldalról
	Szutyak szélessége
	Mellkas szélesség


# KÜLLEMI BÍRÁLATI LAP VÁLTOZTATÁSOK

FAR	Hát és agyékvonál (gerincvonál)
	Agyékvonál Törzshossz
VÉGTAGOK	Agyékvastagság
	Elülső
	Hátulso
	Comb
Elülső	Elülső végtag patája
	Elülső csüdizület szögélése (45°)
Hátulso	Elülső végtag pozíciója szemből
	Hátulso végtag patája
Hátulso	Hátulso csüdizület szögélése (55°)
	Hátulso végtag pozíciója hátulról
	Hátulso végtag pozíciója oldalról
A herék és tasak megtéltése	
Izmoltság	
Has terjedelmesség	


Hajlott	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Pontyhát
Hajlott Rövid	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Púpos Hosszú
Sekély	1 2 3 4 5	Vastag
Rövid	1 2 3 4 5	Hosszú
Csapott	1 2 3 4 5	Tornyos
Rövid	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Hosszú
Nyitott	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Ollós
Meredek	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Puha
X állás	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Dongás
Nyitott	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Ollós
Meredek	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Puha
Gacso	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Óláb
Kardállás	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Karó állás
Gyenge	1 2 3 4 5	Kívánatos
Izomszegény	1 2 3 4 5 4 3 2 1	Túlizmolt
Agár has	1 2 3 4 5	Telt

Megjegyzés:	Az egyed kondíciója:	K+	Az egyed temperamentuma	Enervált
		K		Normál
		K-		Ingerlékeny



Az alábbi fajok fajtatiszta tenyészállatainak kereskedelmére vonatkozóan az (EU)2016/1012 rendeletében előírt származási igazolás: Szarvasmarhafélék (Bos taurus, Bos indicus, Bubalus bubalis) Zootechnical certificate in accordance with Regulation (EU) 2016/1012 for trading in purebred breeding animals for the bovine species. Lásd más nyelveken (more languages): <a href="http://www.angus-galloway.hu/translation">www.angus-galloway.hu/translation</a>		 ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY TENYESZTŐ EGYESÜLET No. <b>AAGTE-10-143-2019</b>	
1. A kibocsátó tenyésztőszervezet neve: <b>Aberdeen Angus és Galloway Tenyésztő Egyesület</b> 7400 Kaposvár, Horjász u. 21.	Tel: <b>+36 70 429 6840</b> Web: <b>www.angus-galloway.hu</b>		
2. A törzskönyvi neve: <b>Magyar Aberdeen Angus Származási Igazolás</b>	3. A fajtatiszta tenyészállat fajtájának neve: <b>aberdeen angus (18)</b>		
4. A törzskönyvi rész azon osztálya, amelybe az állatot bejegyezték: <b>A</b>			
5. Az állat neve: <b>nőivarú</b>	6. Az állat törzskönyvi száma:		
7. A fajtatiszta tenyészállat azonosítása:	8. Azonoság ellenőrzés:		
7.1 Rendszer: <b>ENAR</b>	8.1 Módszer: <b>DNS vizsgálat</b>		
7.2 Egyedi azonosító szám: <b>HU 32122 3753 2</b>	8.2 Eredmény: <b>nem kizárt</b>		
7.3 Állategészségügyi azonosító szám:	Vizsgálat írási száma: <b>04.2.3.4 / M 33286 / 2018</b>		
7.4 Név:			
9. Az állat születési ideje és országa: <b>08.03.2018 (nn hh,ééé)</b> <b>Magyarország</b>			
10. A tenyésztő neve, címe és elektronikus levélcíme: <b>Angus Kft., 2457 Adony, Ady Endre u. 82/1.</b> <b>anguskft@m21.hu</b>	Tulajdonos Név: <b>0000 Településvén, Utca utca 00.</b> <b>e-mail@cim.hu</b>		
11. A tulajdonos neve, címe és elektronikus levélcíme: <b>Angus Kft., 2457 Adony, Ady Endre u. 82/1.</b> <b>anguskft@m21.hu</b>	Tulajdonos Név: <b>0000 Településvén, Utca utca 00.</b> <b>e-mail@cim.hu</b>		
12. A fajtatiszta tenyészállat származása			
12.1.1 Apai nagypapa		12.1.1 Apai nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 32122 3009 8</b>	Azonosító: <b>DE 0937581084</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
KL.SZ: <b>28632</b>	KL.SZ: <b>25254</b>	KL.SZ: <b>12345</b>	KL.SZ: <b>12345</b>
Törzskönyvi szám és rész:	Törzskönyvi szám és rész:	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név: <b>ADONYI PENTELE HERIBERT</b>	Név: <b>HERIBERT</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
12.1.2 Anyai nagypapa		12.1.2 Anyai nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 32122 2286 2</b>	Azonosító: <b>HU 32122 2286 2</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
Törzskönyvi szám és rész:	Törzskönyvi szám és rész:	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név:	Név:	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
12.2.1 Anyai nagypapa		12.2.1 Anyai nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 32122 2535 9</b>	Azonosító: <b>HU 32122 1990 3</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
Törzskönyvi szám és rész:	KL.SZ: <b>23109</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név:	Név: <b>ADONYI JUMBÓ GASZTONY</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
12.2.2 Anyai nagypapa		12.2.2 Anyai nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 32123 0807 8</b>	Azonosító: <b>HU 32123 0807 8</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
Törzskönyvi szám és rész:	Törzskönyvi szám és rész:	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név:	Név:	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
13. Kiegészítő információk			
13.1 A teljesítményvizsgálatok eredményei:			
13.2 A legutóbbi tenyészértékelés (dátuma: 00.00.0000) naprakész eredményei:			
13.3 Az állat genetikai hibái és genetikai sajátosságai a tenyésztési programmal összefüggésben:			
13.4 Egyéb releváns információk:			
14. Termékkönyvtés			
14.1 Dátum:			
14.2 A termékkönyvtés himivaru állat azonosítása:			
14.2.1 Egyedi azonosító szám:			
KL.SZ:			
14.2.2 Név:			
14.2.3 Az azonoság ellenőrzésére használt módszer és az ellenőrzés eredménye:			
15.1 Kelt: <b>Kaposvár</b>	15.2 Képzés dátuma: <b>18.01.2019.</b> (nn hh,ééé)		
15.3 Az állat neve és beosztása: <b>MIHALECZ ANDRÁS - DÖRYVEZETŐ IGAZGATÓ</b>			
15.4 Aláírás			
Aberdeen Angus és Galloway Tenyésztő Egyesület 7400 Kaposvár, Horjász u. 21. Adószám: 18870509-1-14		 	



Az alábbi fajok fajtatiszta tenyészállatainak kereskedelmére vonatkozóan az (EU)2016/1012 rendeletében előírt származási igazolás: Szarvasmarhafélék (Bos taurus, Bos indicus, Bubalus bubalis) Zootechnical certificate in accordance with Regulation (EU) 2016/1012 for trading in purebred breeding animals for the bovine species. Lásd más nyelveken (more languages): <a href="http://www.murraygrey.hu/translation">www.murraygrey.hu/translation</a>		 MURRAY GREY TENYESZTŐ EGYESÜLET No. <b>MGTE-10-01-2019</b>	
1. A kibocsátó tenyésztőszervezet neve: <b>Murray Grey Tenyésztő Egyesület</b> 7400 Kaposvár, Horjász u. 21.	Tel: <b>+36 70 429 6840</b> Web: <b>www.murraygrey.hu</b>		
2. A törzskönyvi neve: <b>Magyar Murray Grey Származási Igazolás</b>	3. A fajtatiszta tenyészállat fajtájának neve: <b>murray grey (34)</b> Verhánysd: <b>100%</b>		
4. A törzskönyvi rész azon osztálya, amelybe az állatot bejegyezték: <b>A</b>			
5. Az állat neve: <b>nőivarú</b>	6. Az állat törzskönyvi száma: <b>65 - 00001</b>		
7. A fajtatiszta tenyészállat azonosítása:	8. Azonoság ellenőrzés:		
7.1 Rendszer: <b>ENAR</b>	8.1 Módszer: <b>DNS vizsgálat</b>		
7.2 Egyedi azonosító szám: <b>HU 12345 6789 0</b>	8.2 Eredmény: <b>nem kizárt</b>		
7.3 Állategészségügyi azonosító szám:	Vizsgálat írási száma: <b>00.0.0.0 / M 00000 /2019</b>		
7.4 Név:			
9. Az állat születési ideje és országa: <b>1000.10.30 (nn hh,ééé)</b> <b>Magyarország</b>			
10. A tenyésztő neve, címe és elektronikus levélcíme: <b>Tulajdonos Név: 0000 Településvén, Utca utca 00.</b> <b>e-mail@cim.hu</b>	Tulajdonos Név: <b>0000 Településvén, Utca utca 00.</b> <b>e-mail@cim.hu</b>		
11. A tulajdonos neve, címe és elektronikus levélcíme: <b>Tulajdonos Név: 0000 Településvén, Utca utca 00.</b> <b>e-mail@cim.hu</b>	Tulajdonos Név: <b>0000 Településvén, Utca utca 00.</b> <b>e-mail@cim.hu</b>		
12. A fajtatiszta tenyészállat származása			
12.1 Apa		12.1 Apa nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
KL.SZ: <b>12345</b>	KL.SZ: <b>12345</b>	KL.SZ: <b>12345</b>	KL.SZ: <b>12345</b>
Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
12.2 Anya		12.2 Anya nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név:	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
12.2.1 Anyai nagypapa		12.2.1 Anyai nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név:	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
12.2.2 Anyai nagypapa		12.2.2 Anyai nagypapa:	
Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>	Azonosító: <b>HU 12345 6789 0</b>
Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>	Törzskönyvi szám és rész: <b>65 - 00001</b>
Név:	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>	Név: <b>ABCDEF GHJ KLMNO</b>
13. Kiegészítő információk			
13.1 A teljesítményvizsgálatok eredményei:			
13.2 A legutóbbi tenyészértékelés (dátuma: 00.00.0000) naprakész eredményei:			
13.3 Az állat genetikai hibái és genetikai sajátosságai a tenyésztési programmal összefüggésben:			
13.4 Egyéb releváns információk:			
14. Termékkönyvtés			
14.1 Dátum:			
14.2 A termékkönyvtés himivaru állat azonosítása:			
14.2.1 Egyedi azonosító szám:			
KL.SZ:			
14.2.2 Név:			
14.2.3 Az azonoság ellenőrzésére használt módszer és az ellenőrzés eredménye:			
15.1 Kelt: <b>Kaposvár</b>	15.2 Képzés dátuma: <b>12.02.2019.</b> (nn hh,ééé)		
15.3 Az állat neve és beosztása: <b>MIHALECZ ANDRÁS - DÖRYVEZETŐ IGAZGATÓ</b>			
15.4 Aláírás			
 			



## Vérhányad %



Nőivar: 87,50% Pedigré

Hímivar: 93,75% Pedigré

C	0,000 - 49,999
B1	50,000 - 74,999
B2	75,000 - 87,499
A1	87,500 - 93,749
A2	93,750 - 96,874
A3	96,875 -



F1	50,000
R1	75,000
R2	87,500
R3	93,750
R4	96,875
R5	98,438

# 2018-ban lezárt STV, KSTV-k - angus



	Tenyésztesztő neve	STV nyitás	STV zárás	Induló létszám	Minősült
AA 2018. ÜSTV KSTV	Angus Kft	2017.11.16	2018.06.25	25	24
	Rio Alto Kft.	2017.11.07	2018.05.03	28	25
	Hubertus Bt.	2017.12.11	2018.06.13	23	17
	Vulcano Kft.	2018.03.26	2018.09.06	4	4
	Szabó László	2018.03.26	2018.09.06	2	1
	Tolnai György	2018.03.26	2018.09.06	2	0
	Keller András	2018.03.26	2018.09.06	2	0
	G&G AGRO Kft.	2018.07.17	2019.01.08	7	4
<b>ABERDEEN ANGUS 2018. év összesen</b>				<b>93</b>	<b>75</b>

## 2018-ban lezárt STV, KSTV-k – murray grey

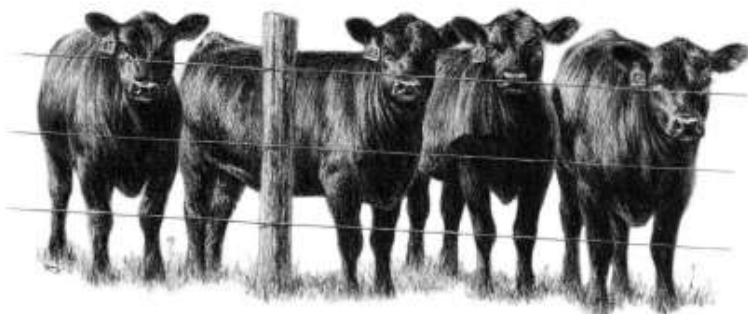
Tenyésztő neve	STV nyitás	STV zárás	Induló létszám	Minősült
Rio Alto Kft.	2017.11.13	2018.05.03	7	6
Szabó Antal	2017.11.21	2018.05.15	6	6
G&G AGRO Kft.	2018.02.01	2018.07.17	5	5
<b>MURRAY GREY 2018. év összesen</b>			<b>18</b>	<b>17</b>



# 2018-2019. évi STV-k



ANGUS	Tenyésztő neve	STV nyitás	Induló létszám	Minősült
	Angus Kft.	2018.10.25	35	32
	Keller András	2018.10.26	5	5
	Vulcano Kft.	2018.11.23	5	4
	Rio Alto Kft.	2018.11.28	25	21
	Szabó László	2018.12.07	5	4
	Hubertus Bt.	2018.12.17	37	33
	Pálhalmai Agrospeciál	2019.01.10	3	3
<b>AA 2019. ÉV ÖSSZESEN</b>			<b>115</b>	<b>102</b>

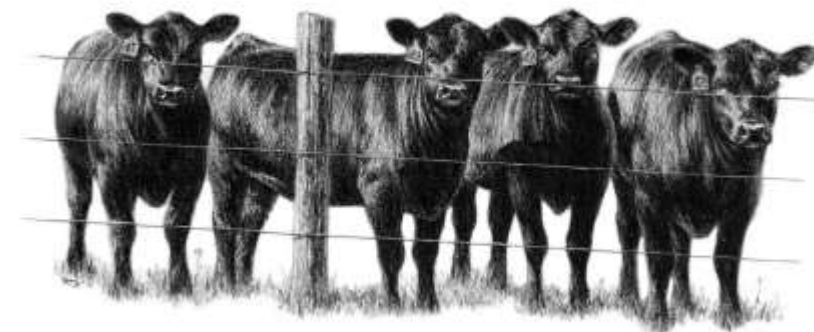


MURRAY GREY	Tenyésztő neve	STV nyitás	Induló létszám	Minősült
	Rio Alto Kft.	2018.12.28	8	7
	Szabó Antal	2018.12.13	5	5
<b>MG 2019. ÉV ÖSSZESEN</b>			<b>13</b>	<b>12</b>

# 2019-2020. év

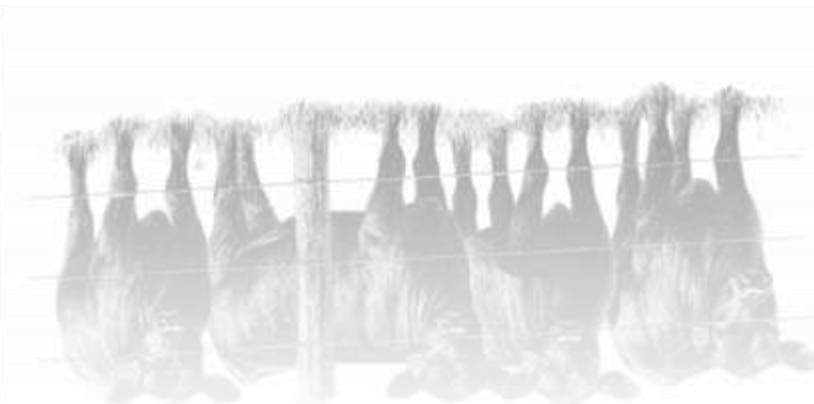
ANGUS

Tenyésztő neve	STV nyitás	Induló létszám	Minősítés
Angus Kft.	2019.11.04	50	2020.04.hó
Keller András	2019.10.16	7	2020.03.hó
Vulcano Kft.	2019.12.23	5	2020.05.hó
Rio Alto Kft.	2019.11.18	21	2020.04.hó
Rio Alto Kft.	2019.12.19	12	2020.05.hó
Hubertus Bt.	2019.12.17	27	2020.05.hó
Marhamajor Kft.	2020.01.10	5	2020.06.hó
Szabó László	2020.02.25	5	2020.07.hó
<b>2020. ÉV ÖSSZESEN</b>		<b>132</b>	<b>???</b>



MURRAY GREY

Tenyésztő neve	STV nyitás	Induló létszám	Minősítés
Kelet-Földgép Kft.	2019.08.28	6	6 minősült
Rio Alto Kft.	2019.12.19	7	2020.05.hó
Szabó Antal	2019.12.09	5	2020.05.hó
Máriás Sándor	2020.01.09	5	2020.06.hó
Kaposvári Egyetem	2020.02.13	3	2020.07.hó
<b>MG 2020. ÉV ÖSSZESEN</b>		<b>26</b>	<b>???</b>



# 2019. AANGUS STV EREDMÉNYEK

Teny.	n	Szül. élőtömeg	205 nap korr. élőt. kg	STV alatti tgy g/nap	Életnapra jutó tgy g/élelnap
1	10	36,0	214,9	1253	1135
2	24	36,6	236,8	1240	1198
3	5	33,4	273,6	1572	1290
4	25	35,0	244,0	1616	1238
5	37	33,0	177,5	1505	1035
6	5	33,4	275,6	1572	1290
7	5	26,2	244,6	1008	997
8	3	31,7	216,3	1247	996
9	5	39,4	282,6	1487	1332

**205 n korr. x: 221 kg**  
**Szórás: 37,54**

# 2019. MURRAY GREY STV EREDMÉNYEK

Teny.	n	Szül. élőtömeg	205 nap korr. élőt. kg	STV alatti tgy g/nap	Életnapra jutó tgy g/élelnap
1	8	35,1	199,0	1241	1070
2	5	29,6	221,0	1338	1099

**205 n korr. x: 210 kg**  
**Szórás: 17,87**

# 2020. évi terveink

- UH beszerzés, mérések – tenyészbikajelöltek faggyúvastagság vizsgálat
- Breedplan csatlakozás (TP 14. Ivadékvizsgálat, Tenyészértékbecslés)
- Komplex andrológiai vizsgálat elindítása
- SNP Genomikai vizsgálat bevezetése (Prága?)





# ELLÉSI KISKÖNYV



## ELLÉSI KISKÖNYV



### Vemhességi táblázat

Termékenyítés	Ellés*	Termékenyítés	Ellés*
január 01.	október 12.	július 02.	április 12.
január 08.	október 19.	július 09.	április 19.
január 15.	október 26.	július 16.	április 26.
január 22.	november 02.	július 23.	május 03.
január 29.	november 09.	július 30.	május 10.
február 05.	november 16.	augusztus 06.	május 17.
február 12.	november 23.	augusztus 13.	május 24.
február 19.	november 30.	augusztus 20.	május 31.
február 26.	december 07.	augusztus 27.	június 07.
március 05.	december 14.	szeptember 03.	június 14.
március 12.	december 21.	szeptember 10.	június 21.
március 19.	december 28.	szeptember 17.	június 28.
március 26.	január 04.	szeptember 24.	július 05.
április 02.	január 11.	október 01.	július 12.
április 09.	január 18.	október 08.	július 19.
április 16.	január 25.	október 15.	július 26.
április 23.	február 01.	október 22.	augusztus 02.
április 30.	február 08.	október 29.	augusztus 09.
május 07.	február 15.	november 05.	augusztus 16.
május 14.	február 22.	november 12.	augusztus 23.
május 21.	március 01.	november 19.	augusztus 30.
május 28.	március 08.	november 26.	szeptember 06.
június 04.	március 15.	december 03.	szeptember 13.
június 11.	március 22.	december 10.	szeptember 20.
június 18.	március 29.	december 17.	szeptember 27.
június 25.	április 05.	december 24.	október 04.

\* 284 napos vemhességgel számolva



### Személyes adatok

Tenyészet neve: .....



címe: .....

kód: .....

Név: .....

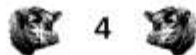
Beosztás: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

## Kondíció pontszám Tehén

1. A tehén súlyosan lesoványodott és fizikailag gyenge, bordái és a csontjai jól láthatók.  
Az ilyen pontszámú szarvasmarha rendkívül ritka, és általában betegségben és/vagy parazitózisban szenved.
2. A tehén lesoványodott, de nem legyengült.  
Az izomzat a faron és a vállon rendkívül fejletlen.
3. A tehén sovány, a bordákon vagy a szegyen nincs látható faggyúborítás.  
A gerinccsigolyák jól láthatóak.
4. A tehén átlagosnál soványabb, a bordák és a gerinc jól kivehető, a gerinccsigolya-nyúlványok is jól láthatóak.  
A váll és a far izmoltsága kielégítő.
5. A tehén kondíciója közepes. A hátsó két borda szemmel jól elkülöníthető.  
A szegyen és a farok töve körül enyhe faggyúborítás tapintható.  
A gerinccsigolyák ránézésre már nem különülnek el.
6. A tehén jó egységes megjelenést mutat.  
Figyelemreméltó faggyúlerakódás van a szegyen és a faroktöve körül.  
A hát telt. A bordákon és a csípőszegleten némi faggyú kitapintható.
7. A tehén nagyon jó kondícióban van. A szügy telt, a fartő faggyús.  
A bordák a faggyúlerakódás okán puha tapintásúak.
8. A tehén elhízott. A nyak vastag és rövid, a hát felülnézetben négyzet alakú a túl sok faggyú miatt. A szegy és a fartő körül vastag zsírpárnák vannak.
9. Ezek a tehének nagyon elhízottak és ritkán láthatóak.  
A 8. pontban leírtakra hasonlítanak, de nagyobb szélsőségeket mutatnak. A tőgy is erősen zsírosodott.



4

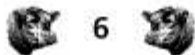
## Tőgypontozás

A tőgyet két szempont a tőgyfüggesztés és a tőgybimbó méret alapján bíráljuk.

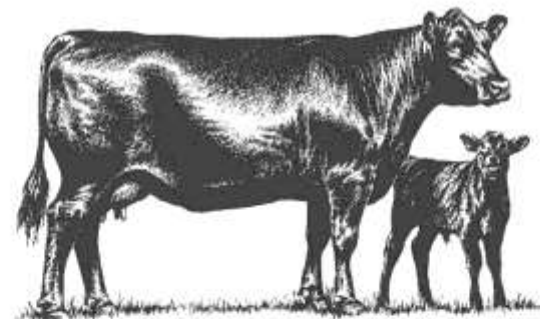
- A pontozást 24 órával az ellés után végezzük.
- A tőgyfüggesztés és a tőgybimbó méret leírásakor a tehén „leggyengébb” tőgynegyedét bírálaljuk.
- A tehén korát hagyjuk figyelemen kívül a pontozáskor.
- A legjobb, ha ugyanaz a személy végzi az összes csoportban lévő összes tehén bírálatát.

### Tőgy függesztés

Pont	Leírás	Példa
9	Nagyon feszes	
7	Feszes	
5	Közepesen feszes	
3	Laza, lógó	
1	Nagyon lógó	

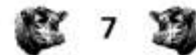


6



### Tőgybimbó mérete

Pont	Leírás	Példa
9	Nagyon kicsi	
7	Kicsi	
5	Közepes	
3	Nagy	
1	Nagyon nagy, ballon alakú	



7

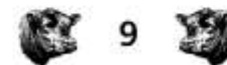
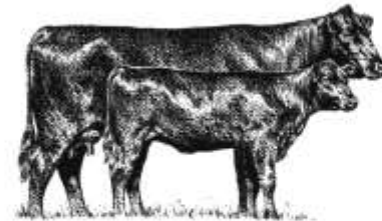
Tehén száma	Borjú száma	Szül. idő	Borjú ivara

**Ellés lefolyása pontok:**

- 1 - Könnyű, segítség nélkül
- 2 - Könnyű, segítséggel
- 3 - Nehéz, szaktechnikai beavatkozás nélkül
- 4 - Nehéz, szaktechnikai beavatkozással
- 5 - Vetelés, holtellés



Szül. súly	Színe	Ellés lefolyása	Kondíció pontszám	Tőgy Függeszt.	Csecsb.	Megjegyzés



# VEMHESÉGI KALKULÁTOR



Animal Custom Pro Rotary Tattoo Pliers

4-szám: \$308

5-szám: \$345

## CALFSCALE NEWBORN WEIGH TAPE



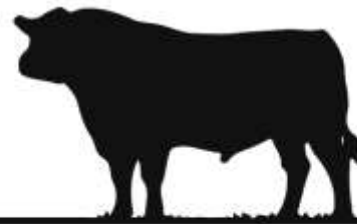
\$9.20

## BIRTHWEIGHT HOOFOMETER TAPE



\$9.50

Köszönöm a  
figyelmet!



**ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY  
TENYÉSZTŐ EGYESÜLET**

angusegyesulet@gmail.com  
www.angus-galloway.hu



MURRAY GREY  
TENYÉSZTŐ EGYESÜLET  
info@murraygrey.hu  
www.murraygrey.hu

+36 70 429 6840

7400 Kaposvár,  
Horgász u. 21.



ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY  
TENYÉSZTŐ EGYESÜLET