

Bozsánovics Kft.

Broiler csirke technológiai leírás

cégnév: Bozsánovics Kft.
székhely: 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.
adószám: 11366160-2-02
KÜJ: 100671131

Központi épület

A telep bejáratánál található központi épületben van az iroda.

Az épületben található fekete-fehér öltöző, WC, étkező és mosdó helyiség az iroda mellett.

Baromfi istálló

A telepen xxx db istállóban xxxx db tartástér található, melyekben almos tartástechnológiával folyik a brojlercsirke nevelés.

Épület megnevezése	Szintek száma	Földszint alapterület	1. szint alapterület	Összes alapterület
1. nevelőépület	F+1			
2. nevelőépület	F			
3. nevelőépület	F+1			
4. nevelőépület	F+1			
Összesen [m²]				

A telep férőhelye állatlétszámban maximum db broiler csirke. (átlagban – db a betelepítéskori állatlétszám)

A maximum létszám számosállatra átszámítva: SZÁ.

Az istállók padozata beton, oldalainál vasbeton lábazati fal fut. Az épületekben keletkező almos trágyát az évente mintegy 6 alkalommal történő kiszállítás után történő takarításkor rögtön elviszik a telepről, így trágya tárolóra a telephelyen nincs szükség.

Egyéb gazdasági épületek

Minden istálló mellett tonna takarmány befogadására alkalmas takarmánytároló torony található. Azon istállók mellett, amelyekben két szinten történik a nevelés két ilyen tároló helyezkedik el.

Az istállók végén, az épületen belül, leválasztva lett kialakítva a keletkező hulladékok (műanyag hulladékok) részére a munkahelyi gyűjtőhely. Itt gyűjtik és tárolják elszállításig a veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladékot is.

A telepen található gépek, berendezések fedett tárolása a központi épülethez csatlakozó fedett szín alatt történik. A gépek javítása, karbantartása alap esetben telephelyen kívül történik. Rendkívüli esetekben történik a telepen a gépjavítás.

Az állomány váltáskor szükséges gépeket, járműveket a trágyát elszállítók hozzák magukkal kialmoláskor, elvégzik az istállók takarítását, majd takarítás után el is viszik azokat.

Üzemvitel

Évi turnusszám: 6 turnus/év

Baromfinevelés technológiája

A baromfinevelés fő technológiai lépései:

- kitrágyázás, rágcsáló- és rovarirtás
- takarítás
- fertőtlenítés
- bealmolás
- gázosítás és szellőztetés
- csibepapír és takarmány beszállítása, elhelyezése
- napos csibék telepítése
- brojler csirke nevelés

etetés, itatás

párásítással hűtés

fűtés

szellőztetés

folyamatos takarmány és esetleges vitamin szállítás

- felnevelt állatok elszállítása

A technológiai folyamat mintegy 9 hetet vesz igénybe. Ebből az állatok nevelésére kb. 6 hét adódik.

Az eredményes nevelés alapfeltétele, hogy a növendék állatokat kifogástalan tisztaságú, fertőtlenített istállóba telepítik be. A takarítási és fertőtlenítési munkák gondos elvégzése érdekében a teendőket a következő logikai sorrendben végzik el:

- A technológiai berendezési tárgyak kihordása/talajszintről automatikával történő felemelése után az istállót kitrágyázzák. A trágyát a teleptől azonnal elszállítják (..... az általuk használt területre).

A telepen rendszeres rovar- és rágcsálóirtást végeznek, erről jegyzőkönyvet vezetnek.

Állategészségügyi előírások alkalmazása a telephelyen

Az állategészségügyi előírások betartását az alább felsoroltak rendszeres és szakszerű alkalmazásával biztosítják a telephelyen:

- A telep zárt, a személy- és teherforgalom ellenőrzött.
- A telep bejáratánál láb- és kézfertőtlenítést végeznek. A taposó és kézfertőtlenítő tálcák folyamatos feltöltéséről gondoskodnak, használatát a telephelyre belépőktől megkövetelik.
- Az elhullott állatokat az elhullás felfedezését követően haladéktalanul eltávolítják az épületekből. Az elhullott állatokat zárt konténerekben helyezik el a telep bejárata mellett, és elszállításukról, ártalmatlanításukról rendszeres időközönként intézkednek.
Az ATEV Zrt. igény esetén, kérésre szállítja el az elhullott egyedeket.
- A telep járműforgalmát minimálisra kell csökkenteni. A be- és kihajtó járműveket fertőtlenítik.
- Állományváltáskor, betelepítés előtt a kiürített, kitrágyázott, majd géppel betontisztára felsepert nevelő épületeket, valamint azok berendezéseit minden alkalommal tisztítják, fertőtlenítik a telepen dolgozók.
- A betegségek kialakulásának megelőzése érdekében naponta frissítik, tisztítják az épületek bejáratánál elhelyezett fertőtlenítő taposótálcákat.
- Járványvédelmi intézkedési terv készült a telep működését illetően.

Trágyakezelés

Az almot úgy alakítják ki és pótolják, hogy a keletkező nedvességet teljes mértékben felszívja.

A technológia során száraz trágyás mélyalom keletkezik, melyet megállapodás alapján mezőgazdasági termelők szállítanak el és hasznosítanak saját tulajdonú, vagy bérelt földterületeiken. A baromfitelepen mélyalom trágyát még ideiglenesen sem tárolnak, a kitrágyázással egyidőben a trágya kiszállításra kerül.

A képződött, és elszállításra került almostrágya mennyiségéről a vonatkozó adatszolgáltatást a talajvédelmi hatóság részére évente megküldik.

Takarítás

Az istállót, beleértve az épület összes helyiségét seprűtisztaságúra takarítják ki. A falakra, a mennyezetre és a technológiai eszközökre felrakódott minden szennyező anyagot (pókhálót is) mechanikai úton távolítják el.

Fertőtlenítés

A takarítás után 24 órával az épületet magasnyomású permetezővel fertőtlenítik úgy, hogy lemosásszerű legyen és az előírt koncentrációban minden, a már fentebb felsorolt részletre kiterjedjen. Fertőtlenítés után az épületet 24 óráig zárva tartják, majd néhány óráig hagyják kiszellőzni. A fertőtlenített és megszáradt technológiai berendezések visszaépítése csak ezt követően történik. Ezeket a munkákat kb. 1 hét alatt végzik el és a telepen 2 hét teljes „pihentetést” biztosítanak.

Bealmolás

Penész- és pormentes, száraz szalmával bealmolnak.

A szalma aprítása a telepen történik annak érdekében, hogy annak minőségét a helyszínen ellenőrizni lehessen.

Alomanyagok, alomkezelés, alomminőség

Alkalmazott alomanyag:	szalma (aprítva)
Az alommal szembeni általános követelmények	jó nedvszívóképesség könnyű mozgathatóság penész- és pormentesség

Az almot a padozaton megfelelő vastagságban terítik. Felhasználás előtt ellenőrzik az alomanyag nedvességtartalmát, tisztaságát, valamint mikrobiológiai állapotát, különös tekintettel a penészfertőzöttségre.

Az almot száraz állapotban terítik. Az alomanyag nedvességtartalma idővel növekszik. A túlzott átnedvesedést szellőztetéssel előzik meg. Amennyiben az alom ennek ellenére túlzottan átnedvesedik, úgy pótlást alkalmaznak az alom megfelelő minőségének biztosítására. Az alomanyag első terítése gépi erővel, ömlesztett anyagból, míg a pótlása kézzel, kizárólag a szükséges mennyiség felhasználásával történik.

Fertőtlenítés és szellőztetés

A bealmozott, berendezett istállóban a fogadás előtt 3-7 nappal, az összes nyílászáró bezárásával, gépi ködösítéssel vagy habosítással történik a második fertőtlenítés. Utána az épületet 24-48 óráig zárva tartják, majd jól kiszellőztetik. A kétszeri fertőtlenítés megléte után lehet az állományt betelepíteni.

Alapanyagok beszállítása és baromfinevelés

A takarmányt zárt tartálykocsival szállítják a telephelyre. A nevelő létesítmények mellé telepített 10 t takarmány befogadására alkalmas silókat pneumatikus úton, zárt rendszerben töltik fel.

A napos csibék mennyiségi és minőségi átvétele a telephelyen történik.

A telephelyen belül hídmérleg található, mely alkalmas valamennyi be- és kimenő szállítási forgalom ellenőrzésére.

A napos csibe fogadásakor az istállóban 32-33 °C-os hőmérsékletet kell biztosítani, mely napi 0,3 °C-al csökken a nevelési időszak végéig. Elszállításkor 19-21 °C-os hőmérsékleten történik az istállók kiürítése.

A nevelési időszak elején az ún. minimum-szellőzés terjed el, mely azt jelenti, hogy az oldalfelület kb. 20%-ában szellőző felületet biztosítanak, melyek nyithatósága-csukhatósága elengedhetetlen, valamint el vannak látva madárhálóval is. Az oldalfalak szellőzőinek alsó széle min. 1 m magasságban van azért, hogy közvetlenül ne a napos csibére menjen az esetenként a hideg beáramló levegő. Istállónként és hosszanti oldalanként kb. 30 db, ún. kislégbeejtő van beépítve, mely biztosítja az állománynak az alacsonyabb intenzitású levegő beáramlását és légcseréjét, kisebb (20.000 – 25.000 légm³ / óra) ventilátorokkal. A nevelési idő kb. felénél (3 hetes kor), természetesen az időjárási viszonyokat figyelembe véve, alagút-rendszerű szellőzésre vált át a nevelés. Ez azt jelenti, hogy az istállók tűzfalába beépített 44.000 légm³ / óra kapacitású ventilátorokkal hosszirányban átszellőztetik az elhasználandó, ammóniával és CO₂-vel terhelt levegőt úgy, hogy az istálló másik tűzfalába vagy közvetlen mellette, nagy légbeejtők kerültek beépítésre, mely biztosítja a szabad légáramlást a ventilátorok felé.

A nagy légbeejtők előtt az istállók homlokzati falára felszereltek hűtőpaneleket, melyekkel nyáron a nagy melegben üzemeltetve teremhűtést érnek el, ami szigeteléstől függően 6-8 °C-al csökkenti a benti hőmérsékletet, így folyamatosan a legnagyobb melegben is tudja a technológia biztosítani a 27-28 °C-ot, ami az állomány komfortérzetének tökéletesen megfelel.

A nevelés során 7 napos korig kb. 50 lux fényt kell biztosítani, ezt követően naponta 1 órával növekszik az altatási idő, ami 2 hetes korra eléri a 6-7 óra altatást. 14 napos korra az istállóban eléri a 15-20 luxos fényerőt, melyet szakaszolással érnek el.

A takarmányozás, itatás, vitamin-adagolás, szellőzés és klímatechnika nagyrészt automatizált rendszerben történik.

Rakodás, kiszállítás

A betelepítést követő 40-44 nap után 2,5-2,8 kg-os átlagsúllyal kerül elszállításra a csirke. Az állatokat a tetején nyitható műanyag ketrecekbe rakják. A művelet fokozott odafigyelést igényel, hogy az állatokat a legkisebb stressz-hatás érje, ezért minden esetben kíméletesen kell bánni az állatokkal.

A kiszállítást követően a nevelő épületeket kitrágyázzák és a fentiekben leírtaknak megfelelően tisztítják/fertőtlenítik.

Üzemeltetési feladatok

A nevelési technológiai eszközök mellett, egyéb tevékenységek, pl. a gépek műszaki karbantartására és javításra korlátozódik. Ilyenek a telepen található takarító berendezés, traktor, fűnyíró és a telephez szorosan kapcsolódó egyéb berendezések.

A fenti leírt nevelésen túlmenően a telephelyen egyéb tevékenység folytatása nem történik.

Szállítás, anyagmozgatás

Az üzemelés során a be- és kiszállításokhoz, valamint a személyforgalomhoz kapcsolódóan jelentkezik szállítási igény. A telepre átlagosan, a 6 hét nevelési időt figyelembe véve, hetente teherautó takarmány érkezik, majd a nevelési idő végén átlagosan 3-4 nap alatt teherautó szállítja el a felnevelt csirkéket.

A személyszállításhoz kapcsolódó forgalom napi kb. 2-3 szgk. forgalmat jelent, azonban ez csak a telep megközelítését szolgáló bekötőútra vonatkozik, hiszen a nagyüzemi telepre nem mehet be személygépkocsi.

Infrastruktúra igénybevétele

Szennyvízelvezetés

A telephelyen a takarítás során száraz technológiát alkalmaznak, így kizárólag kommunális szennyvíz keletkezik, melyet a fent leírtak alapján kezelnek.

A kommunális szennyvizet a raktár épület mellett található zárt, beton, m³-es szennyvízgyűjtőben gyűjtik, ahonnan szippantó kocsival szállítják el a befogadó szennyvíztisztító telepre.

- Kommunális szennyvíz kb. m³/év

Csapadékvíz-elvezetés

A területre hulló csapadékvíz nem kerül közvetlen kapcsolatba sem az állattartási technológiával, sem az állatokkal, így szennyeződés nem érheti. A lehulló csapadék a telep jelentős zöldfelületén a természetes lefolyási viszonyoknak megfelelően lefolyik el és szivárog a talajba.