



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro



Min.Mediului: 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min.Muncii: Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate
RENAR: acreditare LI 947, SR EN ISO/CEI 17025:2018

Punct de lucru: Galați, 800055, Roșiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

36/06.07.2022

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE A
POPULAȚIEI ÎN RELATIE CU FUNCȚIONAREA FERMEI DE PUI
PRUNDENI DIN LOCALITATEA ZAVIDENI, COMUNA PRUNDENI,
JUD. VALCEA,**

CF nr. 36149

Beneficiar: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L.

Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



Evaluatori de mediu - CMS Cluj-Napoca

Ing. mediu Tiberiu Cimpan MSc

Ing. mediu Olga Popa - expert atestat-nivel principal

Iulie 2022



- Alte măsuri compensatorii pentru prevenirea efectelor vor fi stabilite, dacă va fi cazul, pe baza indicilor de hazard recalculați.

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L., în baza documentației depuse pe proprie răspundere și în contextul legislației actuale.

Ferma de pui broiler Prundeni va avea în dotare 10 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne la sol.

Durata unei serii este de 56 zile și include perioada de creștere de până la 42 zile și perioada de curățenie și vid sanitar 14 zile. Într-un an pot fi crescute până la 6.5 serii.

Principiul care guvernează procesul tehnologic pentru o hală este „totul plin, totul gol”.

Pentru fiecare hală de producție este implementat un **sistem automat** de ventilație, încălzire și răcire, care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor.

Reducerea excreției de nutrienți în dejectii duce la scăderea emisiilor de N și P în toate etapele de gestionare a dejecțiilor (în adapost, depozitare, împrăștiere.)

Asternutul uzat se împinge prin ușa halei pe o platformă betonată în exterior și se încarcă în aceeași zi și se transportă pe platforma de stocare dejectii. Platforma de stocare dejectii solide are o suprafață de 3131mp ($S_u = 3030\text{mp}$), dispune de ziduri perimetrare

avand inaltimea de 2,0 m si este impartita in 4 alveole independente; este prevazuta cu drenaj si va fi racordata prin reseaua de canalizare la bazinul vidanjabil de 50 mc.

Aprovizionarea cu apa se face din 2 foraje de adincime de unde este transportata, prin conducte ingropate, catre bazinul semiingropat cu $V=300mc$.

Ape uzate tehnologice - rezultate de la spalarea/igienizarea halelor

Apele uzate sunt preluate de un canale colectore si trimise catre 3 bazine colectoare, vidanjabile, din beton, impermeabilizat, bicompartimentat, avand un volum de $V = 50 mc$.

Bazinele sunt vidanjate, ori de cate ori este necesar, in baza Actului aditional nr. 2 din 05.04.2022 la contractul nr. 10.4/17.02.2017, incheiat cu S.C. Ferma Francesti S.R.L., pentru preluarea dejectiilor solide, precum si apelor tehnologice si imprastierea acestora in camp.

Pentru desfasurarea activitatii de crestere pui de carne vor fi amenajate si spatii pentru activitatile auxiliare acesteia, dupa cum urmeaza:

Camera frigorifica pentru depozitarea temporara a cadavrelor amenajata in spatiul sediului administrativ existent. Cadavrele de pui (pierderi naturale) - cca. 2,5% din efectiv - sunt depozitate temporar in camera de frig din incinta, apoi preluate si transportate pentru incinerare la o unitate specializata (COMAGRA PROD). Tot in spatiul sediului administrativ existent se va amenaja si *paza obiectivului*.

Filtrul sanitar pentru femei si barbati - va fi utilizat pentru asigurarea respectarii normelor sanitar veterinare care cuprind zona murdara- dusuri-zona curata.

Spatiu destinat special pentru depozitarea temporara a medicamentelor si vitaminelor necesare tratarii efectivelor de pui

Pentru asigurarea energiei electrice in caz de intrerupere accidentala a furnizarii de la reseaua nationala, ferma este dotata cu un *generator de curent tip Caterpillar* avand 450 KW.

In ferma se aplica prevederile DECIZIEI DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice s-a facut pe baza modelarii dispersiei pentru amoniac, pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu, intocmita de Negut Mihaela - persoana inregistrata in Registrul National al Elaboratorilor pentru Studii pentru Protectia Mediului- si a concentratiilor estimate ale amoniacului si PM_{10} in aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca. Pe baza substantelor

periculoase estimate in zona amplasamentului s-au calculat dozele de expunere si indicii de hazard .

Concluziile formulate sunt urmatoarele:

Modelarea dispersiei pentru amoniac, pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu, intocmita de Negut Mihaela - persoana inregistrata in Registrul National al Elaboratorilor pentru Studii pentru Protectia Mediului la poz.738 pentru: RM, RIM, RA- demonstreaza influenta claselor de stabilitate atmosferica si temperatura mediului ambiant asupra dispersiei poluantilor. In situatiile de stabilitate atmosferica si cu temperaturi ale gazelor evacuate aproximativ egale cu temperatura mediului ambiant dispersia poluantilor se face pe suprafete mari si la distante apreciabile. In conditiile de instabilitate atmosferica poluarea va avea loc numai in zona adiacenta complexului. Concentratiile poluantilor se incadreaza in limitele prevazute de STAS 12574-87 pentru zone protejate.

Concentratiile estimate ale amoniacului si PM₁₀ in conditii de calm atmosferic in aerul ambiant efectuate de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca s-au situat sub CMA pentru timpul de mediere de 24 de ore, dar cu diferente semnificative intre estimarile cu ventilatia la capacitate maxima si la jumatate din capacitate cu exceptia concentratiilor la 50 si 100 m fata de punctul de emisie (ventilatie redusa).

Indicii de hazard calculati pe baza estimarilor de noxe specifice fermelor avicole nu depasesc valoarea 1 decat in cazul functionarii ventilatoarelor la jumatate din capacitate si calm atmosferic la 100 m fata de punctul de emisie ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale a substantelor evaluate

Rezultatele obtinute privind dozele de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului masurate in zona fermei de pui de carne arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

FERMA DE PUI DE CARNE ZAVIDENI, apartinand S.C. AVICARVIL FARMS SRL poate functiona pe amplasamentul propus dar se impune respectarea cu strictete a conditiilor de conformare.

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.

- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide (dejectii, ape reziduale, solutii medicamente) rezultate din procesul tehnologic.
- Indepartarea rezidurilor din incinta fermei, ventilarea, spalarea halelor cu apa si dezinfectia se vor face conform procesului tehnologic declarat pentru evitarea descompunerii rezidurilor si degajarii de gaze nocive sau mirositoare, precum si pentru reducerea riscului de aparitie a unor boli infectioase.
- O atentie deosebita se va da colectarii, evacuarii si distrugerii sau valorificarii cadavrelor de pasari.
- Hranirea corespunzatoare a pasarilor, fara excedent de proteine, in vederea reducerii emisiilor si imisiilor de amoniac.
- Constituirea unei perdele de verdeata pe partea de E a fermei
- Acoperirea cu paie a fiecarui strat de dejectii depuse pe platforma.
- Aducat planului de monitorizare intocmit de APM Valcea se impune monitorizarea concentratiilor amoniacului si pulberilor in suspensie la 2 receptori, trimestrial timp de un an. Pe baza rezultatelor obtinute se vor recalcula indicii de hazard si dozele de expunere la 6 (primele 2 masuratori) si 12 luni (ultimele 2 masuratori).

Responsabil lucrare:

Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI
DE PE LÂNGĂ TRIBUNALUL VÂLCEA.....

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firmă: AVICARVIL FARMS S.R.L.

Sediu social: Sat Frâncești, Comuna Frâncești, Nr. 1, Clădire Abator, biroul nr. 26, etaj 1, Judet
Vâlcea

Activitatea principală: 0147 - Creșterea păsărilor

Cod Unic de înregistrare: 33311224

din data de: 24.06.2014

Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J38/357/2014

Nr. de ordine în registrul comerțului: J38/357/24.06.2014

Data eliberării: 14.01.2019

DIRECTOR
Elena Florentina POPESCU

Seria B Nr. 3788480

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA VALCEA

REFERAT DE EVALUARE PENTRU CERTIFICAREA CONFORMITATII

NR. 234 DIN 24.06.2022

Subsemnatul(a), Hortolăscu I., în calitate de medic/asistent medical însoțit/însoțită de din cadrul....., compartimentul Igiena mediului am efectuat la solicitarea SC Mucavil Farms., cu sediul în com. Flăucești, înregistrată la DSP, BAA nr. 21805 din 21/06/2022, în prezența domnului/doamnei Alexa Ulihoela în calitate de kepceș. oj. ee., evaluarea obiectivului FERMĂ DE PUI, cu sediul în localitatea Prundeni, str. Șosea Jâncidalei, județul Valcea, cu activitatea/activitățile (cod CAEN)

1. S-au evaluat condițiile de desfășurare a activității/activităților: 0147 - creșterea inclusivă păsări
2. Structura constructivă și circuitele funcționale sunt conforme prevederilor: St. 49150 up; arcuș amplasate la distanță sub 1000 m pe 3 laturi, dike 10-450 m
3. Tehnologia de fabricație și dotările cu echipamente, instalații, utilaje și mobilier sunt conforme prevederilor:
4. Analiza de conformitate la condițiile igienico-sanitare privind:
 - a) iluminatul natural și artificial / fidele holo DA NU
 - b) asigurarea ventilației natural și artificial / fidele holo DA NU
 - c) asigurarea încălzirii (microclimat) stenu GN (4 aparate) DA NU
 - d) accesibilitate la apa potabilă surse individuale - 2 foleje 450 m DA NU
 - e) asigurarea evacuării apelor uzate menajere folețe 10 m DA NU
 - f) asigurarea evacuării deșeurilor solide menajere plășă DA NU
 - g) asigurarea evacuării deșeurilor periculoase conținut ferme de pui DA NU
 - h) personalul (dotări conform normelor privind sănătatea și securitatea în muncă) 18 pers. DA NU

CONCLUZII: Completări VERSO

1. Sunt îndeplinite condițiile pentru eliberarea Notificării sanitare pentru certificarea conformității:
2. Nu sunt îndeplinite condițiile pentru eliberarea notificării sanitare, deoarece s-au constatat neconformități privind obiectivul supus evaluării sanitare (anexa).

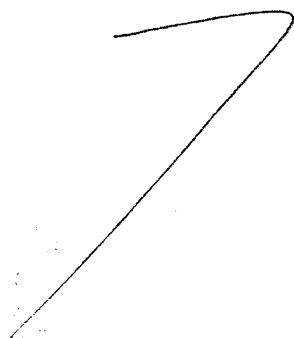
Medic specialist/primar,

SC MUCAVIL FARMS S.R.L.
Agent economic
FERMA PRUNDENI
Ziua luna anul

- sursele de apă și energie sunt dezinfectate conform LG 418/2002, fără precizie în memoria tehnică; etichetă BA. surse F1 și F2 (27.05.2022) în metodele parametrilor chimici în cerințe LG 418/2002
- nu este specificat MS dezinfectantului utilizat. (nu este deplasat în dosar)
- nu sunt precizate materialele de curățenie și dezinfectare
- nu este precizat nr. personal
- se completează în timpul evaluării documentației cu fide obținute și BA. surse.

Recomandări sanitare

1. completarea documentației cu date privind sistemul propriu de alimentare cu apă potabilă (materiale utilizate, amigle MS pt contact cu apă potabilă, debit utilizat, asigurarea dezinfectării, tip dezinfectant, amig MS produs biocid pt dezinfectant).
2. elaborarea Studiului de impact asupra sănătății populației pt. stabilirea zonei de protecție sanitare pt. fântână de pui cu capacitate > 10.000 copile.
3. depunerea Studiului de impact asupra sănătății la DSP. Tolca - BAA.



**SC AVICARVIL FARMS SRL
FERMA PRUNDENI**

**MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV
S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L. Ferma DE PUI PRUNDENI**

MAI 2022

1.INTRODUCERE

Context

Date generale de identificare ale titularului activității

Numele titularului activității: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L

Adresa sediului social: Comuna Francesti, Sat. Francesti , nr. 1,

Cladire Cabina Energetica, Biroul nr.26,Etaj 1, Județul Vâlcea

Număr de înregistrare Registrul Comerțului: J38/357/2014

Cod fiscal : RO 33311224

Tel. / Fax. : 0250.765.083

E-mail : office@laprovincia.ro

Punct de lucru: Sat Zavideni, Comuna Prundeni, Ferma Prundeni, Judetul Valcea

1.2.Obiective

Principalele obiective ale memoriului tehnic sunt pentru obtinerea Notificarii .

- Memoriu tehnic contine detaliile tehnice ale adapostului si ale echipamentelor acestuia,astfel:
- plan al adapostului care cuprinde dimensiunile suprafetelor ocupate de pui;
 - sistemul de ventilatie, incalzire si racire;
 - informatii cu privire la sistemele de hranire si de adapare si amplasarea acestora;
 - tipul de pardoseala si asternutul utilizat in mod obisnuit;

2. DESCRIEREA TERENULUI

Localizarea terenului

Ferma de pui Prundeni este amplasata pe un teren in suprafata de 49 150mp, detinut de societatea Avicarvil Farms SRL in proprietate in baza contractului de vanzare cumparare nr. 146/30.01.2017 autentificat de notarul public Gutau Mariana, anexat prezentei documentatii, in baza contractului de vanzare cumparare nr 156/31.01.2017 autentificat de notarul public Gutau Mariana, precum si in baza contractului de vanzare cumparare nr 2013/21.10.2015 .

Proprietatea are următoarele vecinătăți:

- **nord:** canal betonat ANIF, prima locuinta la 1000 m
 - **sud:** drum de exploatare,terenuri agricole, prima locuinta 450 m
 - **vest:**terenuri agricole Stancu Alexandru, Draghici Aneta, stancu Matei, Florescu Anghel, Toader Maria, Nedelcu Tudor, prima locuinta 100 m si 300 m ;
 - **est:** drum de exploatare, prima locuinta 100 m, terenuri agricole Draghici Aneta, Stana Alexandru, Coserea Maria, Dragusin Nicolae, Dumitrana Maria, Giieoga Ilie, Andrei Iosif, Dumitrana Marin, Serban Maria, Serban Oprisa, Radulescu Maria, Ionescu Lucian, Nicoloiu Vergil, Marin Constanta
- Capacitatea proiectata a fermei este urmatoarea:

Nr. hale	Suprafata utila hala	Capacitate pe hala	Capacitate totala
H1	1613,2368 mp	40.330 capete / hala	262.145 cap/serie
H2	1613,2368 mp	40.330 capete / hala	262.145 cap/serie
H3	1613,2368 mp	40.330 capete / hala	262.145 cap/serie
H4	1613,2368 mp	40.330 capete / hala	262.145 cap/serie
H5	1613,2368 mp	40.330 capete / hala	262.145 cap/serie
H6	1613,2368 mp	40.330 capete / hala	262.145 cap/serie
H7	1293,7746 mp	32.344 capete / hala	210.236 cap/serie
H8	1611,1446 mp	40.278 capete / hala	261.807 cap/serie
H9	1612,8826 mp	40.322 capete / hala	262.093 cap/serie

H10	1603,0320 mp	40.076 capete / hala	260.494 cap/serie
TOTAL	S = 15.800,25 mp	395.000 capete (6.5 serii / an)	2.567.500 pui /an cca. 6.162 t /an

Activitatea se va desfășura în **6,5 serii/an** cu durata de 42 zile pentru fiecare serie. În perioada de **56 zile** sunt luate în calcul **42 zile de creștere** și **14 zile vid sanitar** (curățenie mecanică în vederea pregătirii fermei pentru repopulare).

Durata unei serii este de 56 zile și include perioada de creștere de până la 42 zile și perioada de curățenie și vid sanitar 14 zile.

Intr-un an pot fi crescute până la 6.5 serii.

Pe amplasament sunt 10 hale cu următoarele suprafețe utile:

Descrierea suprafețelor pe hale:

- Halele 1- suprafața utilă interioară de 1613,2368 mp
- Halele 2- suprafața utilă interioară 1613,2368 mp
- Halele 3- suprafața utilă interioară de 1613,2368 mp
- Halele 4- suprafața utilă interioară de 1613,2368 mp
- Halele 5- suprafața utilă interioară de 1613,2368 mp
- Halele 6- suprafața utilă interioară de 1613,2368 mp
- Halele 7- suprafața utilă interioară de 1293,7746 mp
- Halele 8- suprafața utilă interioară de 1611,1446 mp
- Halele 9- suprafața utilă interioară de 1612,8826 mp
- Halele 10- suprafața utilă interioară de 1603,0320 mp

Fiecare hală a fost echipată cu:

a) instalații automate de hrănire - include farfuriile de hrană și buncărasele din hală;

Hala 1-6 este dotată cu 4 linii de furajare cu 576 hranitori;

Hala 7 este dotată cu 5 linii furajare cu 460 hranitori;

Hala 8-10 este dotată cu 6 linii furajare cu 552 hranitori

Fiecare hală este dotată cu siloz-celule cântărire de 18 to.

b) instalații de adăpare care includ tabloul de apă, dozator medicamente și apometru și liniile de adăpare echipate cu picuratori. Apa necesară va fi asigurată din sursă existentă. Calitatea apei va fi identică cu cea a apei pentru consumul uman;

Fiecare hală este dotată cu instalație de adăpare, astfel :

Hala 1-6 sunt dotate cu 5 linii de adăpare/hală, având 2700 pipete cu picuratori/hală ;

Hala 7 este dotată cu 6 linii de adăpare având 2070 pipete cu picurator ;

Hala 8-10 sunt dotate cu 7 linii de adăpare/hală, având 2415 pipete cu picuratori/hală.

c) - instalații de ventilație care includ:

- sistemul de ventilație tunel pentru halele: H1-H6(Tip 3)
- sistemul de ventilație mixt - tunel și prin acoperis pentru halele :H7-H10(Tip 1 și Tip 2)
- trapele laterale de admisie aer
- motor acționare ferestre admisie aer. Admisia aerului în hale se face cu ajutorul ferestrelor de admisie acționate de calculator;

Pentru halele 1-6 sunt următoarele echipamente de ventilație :

- 8 ventilatoare de 40000 mc/hală;
- 2 ventilatoare de 20 000mc/hală;
- ferestre admisie 650x270x95 sunt 76 buc/hală.
- Pentru fiecare hală există 2 motoare acționare ferestre admisie;
- ferestre admisie racire 1380x1380x115m sunt 14 buc;
- Fagure racire(2 modulex 21mx1,5m H)-21 m/hală
- ventilatoare recirculare-2 buc/hală;

Pentru hala 7 sunt următoarele echipamente de ventilație :

- 4 ventilatoare de coama 92 cm diametru;
- 11 ventilatoare de 40000 mc;
- 64 ferestre admisie650x270x95 cu motor acționare ferestre admisie- 1 buc;
- 16 ferestre admisie racire 1380x1380x115 m;
- 24 metri de fagure racire(2 modulex 24m x1,5 mH)
- ventilatoare recirculare 2 buc./hală

Pentru halele H8-H10 sunt urmatoarele echipamente de ventilatie:

- 14 buc. Ventilatoare de 40000mc;
- 4 ventilatoare de coama 92 cm diametru;
- 80 buc. Ferestre admisie 650x270x95 cu motor actionare ferestre admisie;
- 18 buc. Ferestre admisie racire 1380x1380x115 m;
- 27 metri fagure racire(2 modulex 27x1,5Mh);
- 2 ventilatoare recirculare;

d) - instalații de iluminat. Iluminatul va fi asigurat atât natural prin ferestre cât și artificial, asigurat de corpuri de iluminat tip leduri dispuse pe rânduri;

Pentru halele H1-H6 sunt 4 linii/hala avand 96 buc.iluminat dimabil ILU-Max 8w.

Pentru hala 7 sunt 4 linii/hala avand 84 buc.iluminat dimabil ILU-Max 8w.

Pentru halele H8-H10 sunt 5 linii/hala avand 105 buc.iluminat dimabil ILU-Max 8w.

e) instalații de încălzire. Încălzirea se va asigura cu aeroterme pe gaz natural , astfel:

- pentru halele H1-H6 sunt 4 aeroterme incalzire;
- pentru hala 7 sunt 4 aeroterme incalzire;
- pentru halele H8-H10 sunt 4 aeroterme incalzire

f) sistem de monitorizare a microclimatului. Care includ senzori temperatura, umiditate, senzor presiune negativa, senzor CO2.

g) sistem de răcire- include panoul fagure și pompa de recirculare apă.

h) sistem de alarma si comunicatie - include sistemul centralizat de alarma și sistemul de comunicatie

La fiecare obiect a fost prevazut câte un spatiu tehnic în care se va monta tabloul electric si automatizarea echipamentelor.

De asemenea silozurilor sunt in vecinatatea fiecarei hale.

Funcționare

Timp de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Descrierea proceselor din instalațiile în funcțiune

In prezent pe teren se afla 10 hale amenajate pentru cresterea puilor de carne

În fermă se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor;
- hrănirea păsărilor;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopularea halelor.

Pregătirea halelor pentru populare

Ferma de pui broiler *Prundeni* va avea în dotare 10 hale de productie cu echipamente tehnologice performante si clădiri anexe necesare desfășurării activității de crestere intensivă a puilor de carne la sol.Principiul care guvernează procesul tehnologic pebtru o hală este „totul plin, totul gol”.

La prima populare sau la finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii.

La prima populare se curăță hala de materiale , se verifică sistemele de adăpare de hrănire, de microclimat. Se introduce așternutul.

După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curătată, dezinfectată si uscată.

Se scoate vechiul așternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge așternutul uzat prin usa halei pe o platformă betonată în exterior si se incarca in aceeasi zi și se transportă cu mijloacele auto ale societatii pe platforma de dejectii din cadrul fermei si se vor imprastia pe terenuri agricole conform prevederilor Codului de bune practici agricole, dupa care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

După evacuarea așternutului uzat, pardoselile se mătură manual. Urmează operatia de spălare cu jet de apă sub presiune cu solutii dezinfectante a întregii suprafete a halei. După spălare se face dezinfectia halei cu o solutie de apă si dezinfecanți. În paralel se spală si se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire si adăpare.

După terminarea operatiunilor medicul veterinar prelevează probe si în functie de rezultate se continuă dezinfectia sau se trece la operatiunile tehnologice următoare. Se face o văruire a interiorului halei. După văruire

se trece la introducerea asternutului proaspăt (rumeguș/paie tocate/coji de floarea soarelui/) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 – 10 cm. Se efectuează o dezinfectie a asternutului și a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc și se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Temperatura și umiditatea relativă trebuie să fie stabilizate cu cel puțin 24 de ore înainte de sosirea puilor.

Valorile recomandate sunt:

- Temperatura aerului de 30°C (măsurată la înălțimea puilor în zona unde sunt poziționate furajul și apa).
- Temperatura așternutului de 28-30°C.
- Umiditatea relativă de 60-70%.

Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitar veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne aprobată prin Ordinul Președintelui ANSVSA nr 30/ 2010. Tehnologia de creștere aplicată este creșterea la sol cu asigurarea unei densități de 42 kg/mp în conformitate cu normele superioare privind bunastrarea puilor de carne. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. În medie se pot realiza un număr de 6,5 cicluri pe an.

Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor

În exteriorul halelor sunt montate buncări, 1 buncăr/hală, pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor va fi următoarea :

- halele 1-10 buncăr exterior hala de 18 tone;

Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din oțel galvanizat cu rezistență mare la efort.

Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijlocul de transport specializat furaj propriu – prevăzut a se achiziționa - de la furnizori autorizați. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduce astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare (confecționat din sarma aplatizată introdusă în tevi metalice sau de plastic) și transportate în buncării de capăt din hale. Furajul este apoi preluat de linia de transport și descărcat în hrănitorele de plastic, distanțate la 1m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsura ce este consumată. Furajele sunt transportate până la capatul halei. La administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condiții de igienă severe.

Fiecare hala este dotată cu linii de furajare. Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu ușurință ceea ce duce la o conversie mai bună a hranei. Sistemul de eliberare rapidă oferă posibilitatea unei ajustări rapide după prima săptămână de creștere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hranitoarele sunt montate oscilant pe tub. Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborârea și ridicarea liniilor de hrănire.

Număr de linii de hrănire :

- halele nr 1 – 6 sunt echipate cu 4 linii ;
- hala nr 7 - este echipată cu 5 linii;
- halele nr.8 -10 sunt echipate cu 6 linii.

Managementul nutrițional

Scopul unui management nutrițional bun este de a satisface nevoile nutriționale ale animalelor fără a provoca un impact negativ privind sănătatea și bunăstarea lor dar fără a fi hrănite cu mai mulți nutrienți decât sunt necesari (în special N și P). Rezultatul este reducerea azotului și fosforului excretat.

Reducerea excreției de nutrienți în dejecții duce la scăderea emisiilor de N și P în toate etapele de gestionare a dejecțiilor (în adăpost, depozitare , împrăștiere.)

Măsurile nutriționale care se iau constau în :

1.)- *reducerea nivelului de proteină brută prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă pentru pui și aminoacizi digestibili;*

2)- *formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);*

Cantitatea de hrană consumată zilnic depinde de vârsta și starea fiziologică a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea rației, de volumul și densitatea ei.

Vârsta	Reteta
1– 10 zile	Starter
11 –20 zile	Crestere
21 – 35/42 zile	Finisare

Un program de alimentare cu trei faze poate reduce excreția de N. cu 16% în comparație cu un program de hrănire-o singură fază.

3)- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestibilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P),

- utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor. Furaajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.

În urma aplicării unei hrăniri cu furaje cu conținut redus de proteine brute azotul total se va încadra în următoarele limite:

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kgde N/spațiu de animal/an
Azot total excretat exprimat ca azot	Pui de carne	0,2-0,6

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora

Tehnici BAT	Ferma Prundeni	Mod de conformare
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție(hrănirea este fazială)	Conformare cu BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b.Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4, pct b

Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor, fosforul excretat se va încadra în prevederile BAT4, tabelul 1.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kgde P ₂ O ₅ /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05 -0,25

Adăparea

La capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor de apă, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei din punct de vedere bacteriologic și chimic (nitrați), un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din linii pentru fiecare hală în funcție de capacitatea acestora:

- halele nr.1-6 sunt echipate cu 5 linii de adăpare;
- hala nr 7 este echipata cu 6 linii de adăpare;
- halele nr.8 -10 sunt echipate cu 7 linii de adăpare.

Apa pentru adăpare este extrasă dintr-un foraj de adâncime existent de unde este transportată, prin conducte îngropate, către bazinul semiîngropat cu V=300mc.

Calitatea apei va fi verificată periodic, pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. Este necesar să se asigure un niplu la 12 păsări. Liniile de adăpare necesită a fi verificate zilnic pe parcursul lotului pentru a obține performanța optimă.

La Ferma Prundeni recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă va fi respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de adăpare.

Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație, încălzire și răcire, care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea/inleturilor. Un bun sistem de ventilație oferă păsărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrasi din aer și reziduuri. Căldura este conservată în sezonul rece și este asigurată răcirea în sezonul cald. Prin-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnavirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația fără curenți este necesară în perioada de demaraj pentru:

- Menținerea temperaturilor și a umidității relative (UR) la nivelul corect.
 - Asigurarea schimbului suficient de aer pentru prevenirea acumulării de gaze periculoase cum ar fi monoxid de carbon (de la aerotermele pe motorină/gaz montate în interiorul halei de păsări), bioxid de carbon și amoniac. (nivelul concentrației de NH₃ de maxim 14 ppm și nivelul concentrației de CO₂ de maxim 2100 ppm).
- Ventilația este asigurată de ventilatoare de coamă și de ventilatoare tip tunel. Fiecare hală este dotată cu ventilatoare astfel:

Pentru halele 1-6 sunt următoarele echipamente de ventilație :

- 8 ventilatoare de 40000 mc/hală;
- 2 ventilatoare de 20 000mc/hală;
- ferestre admisie 650x270x95 sunt 76 buc/hală.
- Pentru fiecare hală există 2 motoare acționare ferestre admisie;
- ferestre admisie răcire 1380x1380x115m sunt 14 buc;
- Fagure răcire(2 modulex 21mx1,5m H)-21 m/hală
- ventilatoare recirculare-2 buc/hală;

Pentru hala 7 sunt următoarele echipamente de ventilație :

- 4 ventilatoare de coama 92 cm diametru;
- 11 ventilatoare de 40000 mc;
- 64 ferestre admisie650x270x95 cu motor acționare ferestre admisie- 1 buc;
- 16 ferestre admisie răcire 1380x1380x115 m;
- 24 metri de fagure răcire(2 modulex 24m x1,5 mH)
- ventilatoare recirculare 2 buc./hală

Pentru halele H8-H10 sunt următoarele echipamente de ventilație:

- 14 buc. Ventilatoare de 40000mc;
- 4 ventilatoare de coama 92 cm diametru;
- 80 buc. Ferestre admisie 650x270x95 cu motor acționare ferestre admisie;
- 18 buc. Ferestre admisie răcire 1380x1380x115 m;
- 27 metri fagure răcire(2 modulex 27x1,5Mh);
- 2 ventilatoare recirculare;

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul gazoletelor, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12 kw fiecare .

Temperatura optimă în hală este în funcție de vârsta puilor, respectiv:

- | | |
|---------------------------|-----------|
| - la primire, pui de o zi | 33 – 340C |
| - la 7 zile | 29 – 300C |
| - la 21 de zile | 20 – 220C |
| - la 42 de zile | 18 – 200C |

Încălzirea se va asigura cu aeroterme pe gaz natural, astfel:

- pentru halele H1-H6 sunt 4 aeroterme încălzire;
- pentru hala 7 sunt 4 aeroterme încălzire;
- pentru halele H8-H10 sunt 4 aeroterme încălzire

Întregul sistem de asigurare a microclimatului (încălzire – ventilație) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. În șas-ul fiecărei hale există indicare pentru: temperatura, umiditate, % ventilație, debit ventilar, răcire.

Sistemul de răcire- include panoul fagure și pompa de recirculare apă

Iluminatul în hală este asigurat de leduri. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fisele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor (asigurarea unui iluminat artificial echivalent a min. 30 luxi pe o perioadă de 18 h/zi).

Halele sunt echipate pentru asigurarea necesarului de lumină de 30 lucși astfel:

__Pentru halele H1-H6 sunt 4 linii/hala având 96 buc.iluminat dimabil ILU-Max 8w.

Pentru hala 7 sunt 4 linii/hala având 84 buc.iluminat dimabil ILU-Max 8w.

Pentru halele H8-H10 sunt 5 linii/hala având 105 buc.iluminat dimabil ILU-Max 8w.

Supraveghere stare generala de sănătate animale.

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevazut cu o pompa de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele vor fi achizitionate de la distribuitori autorizati si vor fi depozitate in conditii de siguranta in spatiul special amenajat.

Depopularea halelor

La atingerea greutateii optime puii sunt livrați la abatorul SC AVICARVIL SRL. Livrarea se face în ambalaje din plastic iar transportul cu mijloace auto proprii. După depopulare, are loc evacuarea dejecțiilor, curățirea, spălarea, igienizarea. Hala intră în perioada de vid sanitar.

Managementul dejecțiilor.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un încărcător frontal care se va achizitiona prin prezentul proiect de investitii. Se împinge asternutul uzat prin usa haiei pe o platformă betonată în exterior și se încarcă în aceeași zi și se transportă pe platforma de stocare dejecții. Platforma de stocare dejecții solide are o suprafață de 3131mp (Su= 3030mp), dispune de ziduri perimetrare având înălțimea de 2,0m și este împărțită în 4 alveole independente; este prevazută cu drenaj și va fi racordată prin rețeaua de canalizare la bazinul vidanjabil de 50mc.

Ape uzate tehnologice

HALE 1, 2 și 3

Apele uzate de la spălarea halelor , sunt preluate din canalul colector al halei (cate unul pe fiecare hala) de o rețea de canalizare exterioara și deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 50 mc.

HALE 4, 5 și 6

Apele uzate de la spălarea halelor , sunt preluate din canalul colector al halei (cate unul pe fiecare hala) de o rețea de canalizare exterioara și deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 50 mc.

HALE 7, 8, 9 și 10

Apele uzate de la spălarea halelor , sunt preluate din canalul colector al halei (cate doua pe fiecare hala) de o rețea de canalizare exterioara și deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 50 mc.

Ape uzate menajere

Apele uzate provenite din nevoi igienico-sanitare – consum menajer, sunt preluate de o rețea de canalizare exterioara și deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 15 mc.

Suprafața platformei de depozitare fiind de 3030mp este suficientă depozitării dejecțiilor pentru perioada de interdicție , după care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:

Tehnici BAT	Ferma Prundeni	Mod de conformare
c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. d Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	Platforma de stocare dejecții are o suprafață de 3030mp dispune de ziduri perimetrare având înălțimea de 2,0m și este împărțită în 4 alveole independente; este prevazută cu drenaj și va fi racordată prin rețeaua de canalizare la bazinul vidanjabil de 50mc. , Capacitatea de stocare este suficientă pentru depozitarea pe perioada de interdicție	Conformare cu BAT 15 pct.c Conformare cu BAT 15 pct.d

Alimentarea cu apa

Apa este folosita in scop igienico-sanitar si in procesul de productie pentru consumul biologic al pasarilor si igienizarea spatiilor de productie la sfarsitul ciclului.

Sursa de apa: subteran rau Olt, c.b.h. VIII.1.

Cod corp apa: ROLW8.1_B10 OLT

Amplasament: comuna Prundeni, jud. Valcea

Instalatii de captare:

Captarea apei se realizeaza astfel:

* F1 – foraj de mare adancime, avand urmatoarele caracteristici: H = 150 m, Dn = 200 mm, Qsursa = 1 l/s, amplasat in vecinatatea rezervorului de inmagazinare.

Forajul este echipat cu o pompa submersibila tip Wasserkonig SW3000-110 cu urmatoarele caracteristici: Q = 0,83 l/s, Hmax = 110 mCA, P = 1,4 kW.

Coordonate Stereo 70 (foraj F1): Nord: 362906,537; Est: 440616,374

* F2 – foraj de mare adancime, avand urmatoarele caracteristici: H = 120 m, Dn = 160 mm, Nhd = 17 m, Nhs = 5 m, Qsursa = 4,44 l/s, amplasat in vecinatatea depozitului de asternut.

Forajul este echipat cu o pompa submersibila tip Grundfos cu urmatoarele caracteristici: Q = 12 mc/h, Hmax = 30 mCA, P = 1,5 kW.

Desfășurarea activităților auxiliare

Pentru desfășurarea activității de creștere pui de carne vor fi amenajate și spatii pentru activitățile auxiliare acesteia, după cum urmează:

Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor este amenajata in spatiul sediului administrativ existent. Cadavrele de pui (pierderi naturale) - cca. 2,5% din efectiv - sunt depozitate temporar în camera de frig din incintă, apoi preluate și transportate pentru incinerare la o unitate specializată(anexa contract) Tot în spatiul sediului administrativ existent se va amenaja și paza obiectivului.

Filtrul sanitar pentru femei si barbati - va fi utilizat pentru asigurarea respectării normelor sanitar veterinare cae cuprind zona murdara- dusuri-zona curata

Bilant suprafete spatii administrativ si filtru sanitar :

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. camera paza- 7mp; | 16. Magazie-17,40 mp; |
| 2. grup sanitar-2,5 mp; | 17. Camera fumigare-5 mp; |
| 3. farmacie-14,50 mp; | 18. Necropsie-8,3 mp; |
| 4. birou-29 mp; | 19. Camera cadavre cu frig-8,3 mp; |
| 5. SAS dusuri femei-7,80 mp; | 20. Dormitor-14,5 mp; |
| 6. Dusuri fermei- 5,60 mp; | 21. Dormitor-11 mp; |
| 7. Vestiar femei- 7 mp; | 22. Dormitor-11 mp; |
| 8. Grup sanitar femei-3,6 mp; | 23. Dormitor -20 mp; |
| 9. SAS dusuri barbati-7,8 mp; | 24. Dormitor-22 mp; |
| 10. Dusuri barbati-5,6 mp; | 25. Bucatarie-23 mp; |
| 11. Vestiar barbati-7 mp; | 26. Bucatarie-17,7 mp; |
| 12. Grup sanitar barbati-3,6 mp; | 27. Grup sanitar-6 mp; |
| 13. SAS grup sanitar femei/barbati-4,4 mp; | 28. Grup sanitar-5 mp; |
| 14. Sala de mese-29 mp; | 29. Hol-4,6 mp; |
| 15. Magazie-17 mp; | 30. Hol-6,6 mp; |

Constructia are rolul de a controla accesul personalului în fermă si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei.

Spatiu destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor si vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui este dotat cu frigider si va asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor

Depozitul de asternut este amenajat în imobilul cu destinata actuala de Grajd (maternitate) Acesta are o suprafata construita de 502 mp si nu i se vor aduce modificări din punct de vedere structural.

Alimentarea cu apă.

Alimentarea cu apă a obiectivului se face prin racordare la sursa existentă constituită dintr-un foraj cu H=120m, Dn=160mm.

Fiind de bună calitate apa se utilizează la :

- adăpat ;
- scop menajer – la filtrul sanitar;
- în scop industrial – spălare hale.

Apa va fi înmagazinată într-un rezervor semiîngopat cu V=300mc.

Deșeuri

- deșeuri în timpul funcționării

- dejecții de pasăre;
- deșeuri de țesuturi animale;
- ambalaje de la medicamente și vaccinuri;
- deșeuri de medicamente;
- deșeuri de la tratamente;
- ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase;
- deșeuri metalice din activitatea de mentenanță;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice;
- deșeuri menajere.

Deșeurile menajere sunt generate de personalul care va lucra - 16 persoane. Conform metodologiei cantitatea generată într-o zi se calculează cu relația:

$$Q_{\text{med.zi}} = N \times C_{\text{med}}, \text{ în care;}$$

$Q_{\text{med.zi}}$ – cantitatea medie de deșeuri într-o zi;

N - numărul de salariați;

C_{med} – cantitatea medie produsă de o persoană = 0,6 kg/zi;

$$Q_{\text{med.zi}} = 16 \times 0,6 \text{ kg/zi} = 9,6 \text{ kg/zi}$$

Anual se produc cca. 2,9t deșeuri menajere. Acestea se vor colecta într-un toberon și vor fi preluate periodic de firma de salubritate cu care S.C. AVICARVIL FARMS SRL va încheia contract.

În timpul funcționării cea mai mare cantitate de deșeuri o constituie dejecțiile.

Asigurarea personalului

Având în vedere mărimea fermei, dotările tehnice și tehnologia de creștere aplicată, numărul de personal este redus, fiind format din :

-1 sef ferma ;

-8 muncitori

Asistenta sanitar-veterinara va fi asigurata de medicul veterinar de libera practica pe baza de contract. Seful de ferma va asigura respectarea masurilor de biosecuritate

Permanent pentru asigurarea biosecuritatii se vor respecta urmatoarele masuri

Evidenta pasarilor din ferma : trasabilitatea pasarilor este asigurata prin mentinerea la zi a registrului de exploatare care contine date despre toate intrarile si iesirile pasarilor, inclusiv destinatia acestora.

Delimitarea exploatarei

Ferma de pui este delimitata prin gard de protectie, acesta asigura prevenirea intrarii in exploatare a altor animale si a persoanelor neautorizate.

In cadrul fermei de pui sunt delimitate prin gard de protectie doua zone :

-zona de productie in care se afla hala cu pui;

-zona administrativa, cuprinde birouri, depozite.

Filtru sanitar este amplasat la limita zonei de productie, astfel incat intrarea persoanelor in filtru sanitar sa se faca din zona administrativa, iar iesirea din filtru sanitar sa asigure accesul direct in zona de productie-zona curata a exploatarei.

In zona de productie, zona curata a fermei este interzisa prezenta animalelor domestice, prezenta cainilor este permisa in zona administrativa a fermei.

Acces : portile de acces sunt mentinute inchise, accesul este controlat, se face numai cu aprobarea sefului de ferma.

Zona de protectie care reprezinta zona curata a fermei in care se afla halele cu animale este separata de zona administrativa prin gard de protectie.

Accesul in zona curata a fermei se face numai prin filtru sanitar cu respectarea regulilor de filtru. Permitea accesului personalului propriu, al vizitatorilor sau al inspectorilor oficiali in exploatarea de pui se face numai cu respectarea regulilor de filtru-sanitar veterinar.

Vestiarul filtru respecta urmatoarele conditii minime de functionare :

1.este amplasat la limita zonei de productie, astfel incat intrarea persoanelor in vestiar sa se faca din afara sau din interiorul zonei administrative, iar iesirea din vestiar sa asigure accesul direct in zona de productie a exploatarei ;

2. are mărimea direct proporțională cu numărul personalului angajat ;

3. este amenajat astfel incat sa permita schimbarea imbracamintei si incaltamintei de strada cu echipamentul de lucru sau, respectiv, cu un echipament de unica folosinta , in cazul vizitatorilor, si decontaminarea mainilor.

4. asigurarea unui flux corespunzator de miscare a persoanelor, prin compartimentarea spatiilor existente, cu intrare intr-un spatiu destinat hainelor de strada, urmat de un spatiu dotat cu grup sanitar, dus si , in final un spatiu destinat echipamentului de lucru si decontaminarii mainilor, cu iesire in zona de productie.

5.este dotat cu facilitati pentru apa calda, fiind interzisa alimentarea prin surse de apa deschise ;

6.este dotat cu facilitati pentru igienizarea hainelor de lucru, cu acces obligatoriu din zona de productie.

Stare de sanatate personal :starea de sanatate a personalului va fi controlata prin efectuarea analizelor obligatorii si inscrierea analizelor in fisele de aptitudini. Zilnic se verifica starea de igiena a personalului. Personalul are obligatia de a raporta la inceperea lucrului orice stare de boala.

Intretinerea filtrelor : se face tinandu-se cont de :

-zona de filtru sanitar se mentine incuiata dupa trecerea personalului.Vor ramane descuiate numai zona grupurilor sanitare precum sala de mese ;

-dupa fiecare trecere a personalului, zona de filtru este spalata si dezinfectata ;

-zilnic se completeaza dezinfectoarele de incaltaminte cu solutie dezinfectanta; dezinfectoarele de incaltaminte sunt amplasate la intrarea si iesirea din filtrul vestiar. Filtrul vestiar este dotat cu sapun, sampon, hartie igienica, cosuri pentru colectarea gunoiului.

Acces angajati tot personalul angajat in ferma trebuie sa respecte regulile de biosecuritate la intrarea in ferma, astfel :

-intrarea in ferma se face numai prin poarta special prevazuta pentru accesul personalului calcandu-se pe covorul dezinfectator ;

-intrarea in filtru sanitar se face prin zona stabilita, calcandu-se pe covorul dezinfectator ;

-tot personalul angajat trebuie sa-si schimbe hainele din afara fermei in camera special prevazuta pentru acesta,urmand sa intre in dus ;

-dupa ce fac dus, angajatii imbraca echipamentul de ferma aflat in zona curata a filtrului ;

-echipamentul de ferma este compus din lenjerie de corp, salopeta, sosete, cisme de cauciuc sau bocanci.

-dupa echipare, personalul intra in zona curata a fermei, urmand ca filtrul sanitar sa fie incuiat, astfel limitandu-se accesul spre zona de filtru. Raman descuiate grupurile sanitare situate in zona curata. Hainele de lucru nu se scot din ferma pentru a fi spalate acasa, ele se spala in cadrul fermei.

Acces vizitatori, pentru vizitatori sunt stabilite reguli stricte de acceptare a vizitei, acces si desfasurare a vizitei. Toate vizitele trebuie sa fie motivate, se vor evita vizitele care nu sunt necesare.

Pentru a primi acceptul de la seful de ferma, vizitatorii trebuie sa respecte o perioada de cel putin 72 de ore fara sa viziteze o alta ferma sau abator.

Dupa primirea acceptului de la seful de ferma, vizitatorii completeaza fisa de vizitator in care isi declara si asuma starea de sanatate, respectarea perioadei de 72 de ore fara sa viziteze o alta ferma sau abator, acordul privind respectarea regulilor impuse de ferma. Vizitatorii sunt inregistrati in registrul acces persoane si sunt instruiti cu regulile de acces in ferma. In cadrul vizitelor speciale din partea oficialitatilor care solicita intrarea in ferma se vor respecta regulile de acces stabilite pentru vizitatori.

Asistenta sanitar-veterinara este asigurata pe baza de contract de catre medicul veterinar de libera practica organizat in conditiile legii.

Activitatea de dezinfectie, deratizare, dezinsectie se face de catre o echipa autorizata pe baza de contract.

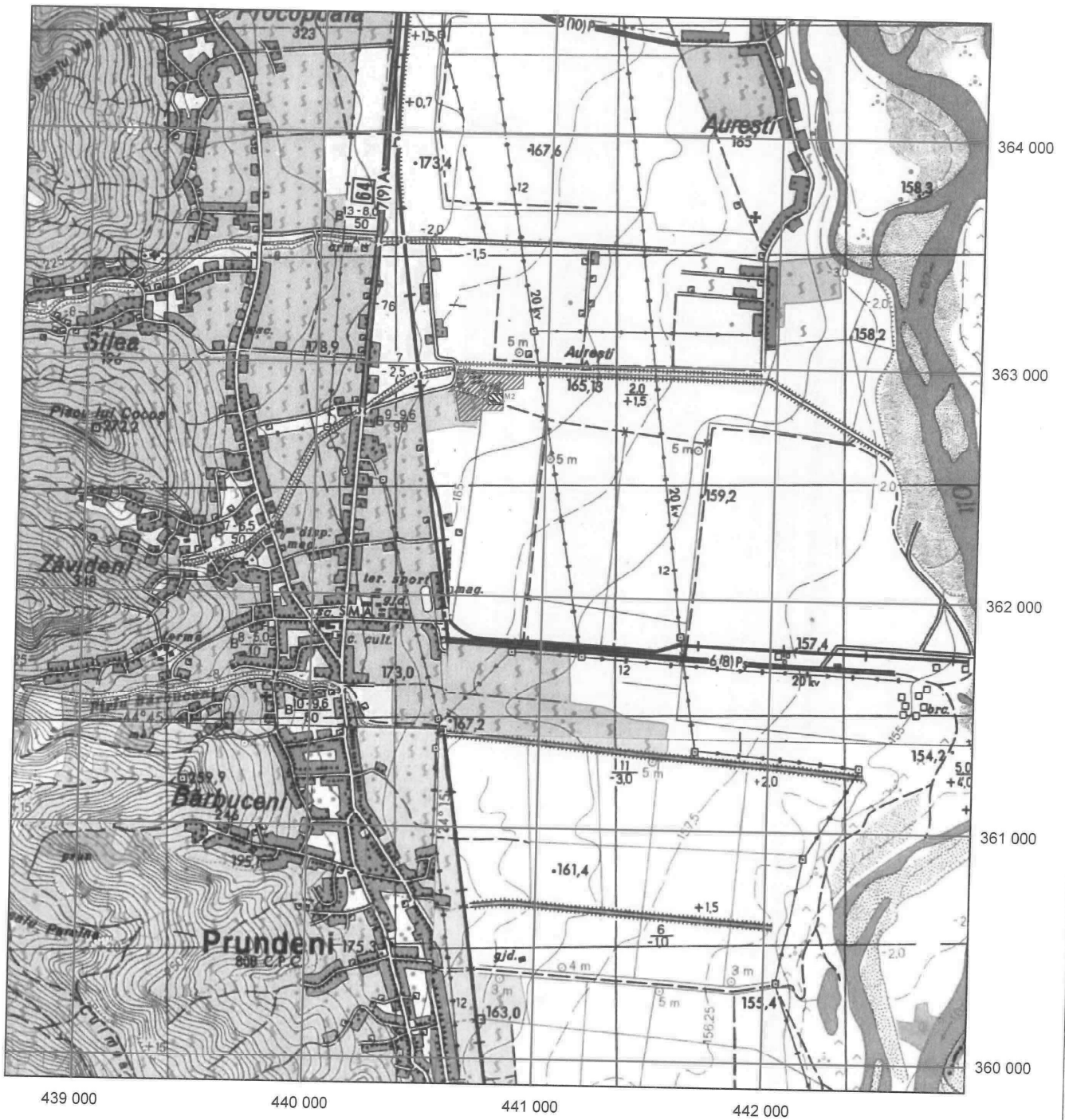
La efectuarea igienizarii si decontaminarii se intocmeste Proces verbal de dezinfectie.Verificarea eficacitatii se face prin recoltare teste de sanatate.

Gestionare SNCU colectarea cadavrelor se face zilnic folosind pubelele aflate in hala de productie; acestea sunt transportate in depozitul de deseuri de origine animala, de unde sunt predate pe baza de acte justificative catre firma COMAGRA PROD , cu care unitatea are incheiat contract de prestari servicii.

Spatiul de depozitare SNCU se mentine incuiat pentru a preveni vehicularea agentilor patogeni si contactul cu animalele sau persoanele neautorizate. Exista spatiu amenajat si dotat corespunzator pentru efectuarea necropsiilor, rezultatele sunt notate in registrul de necropsii.Pentru evidenta mortalitatilor se intocmeste „act de moarte,, si se completeaza „registrul cu mortalitati,,. Pubelele si spatiul de depozitare SNCU sunt spalate si dezinfectate dupa fiecare golire.

Intocmit,

ing. Negut Mihaela

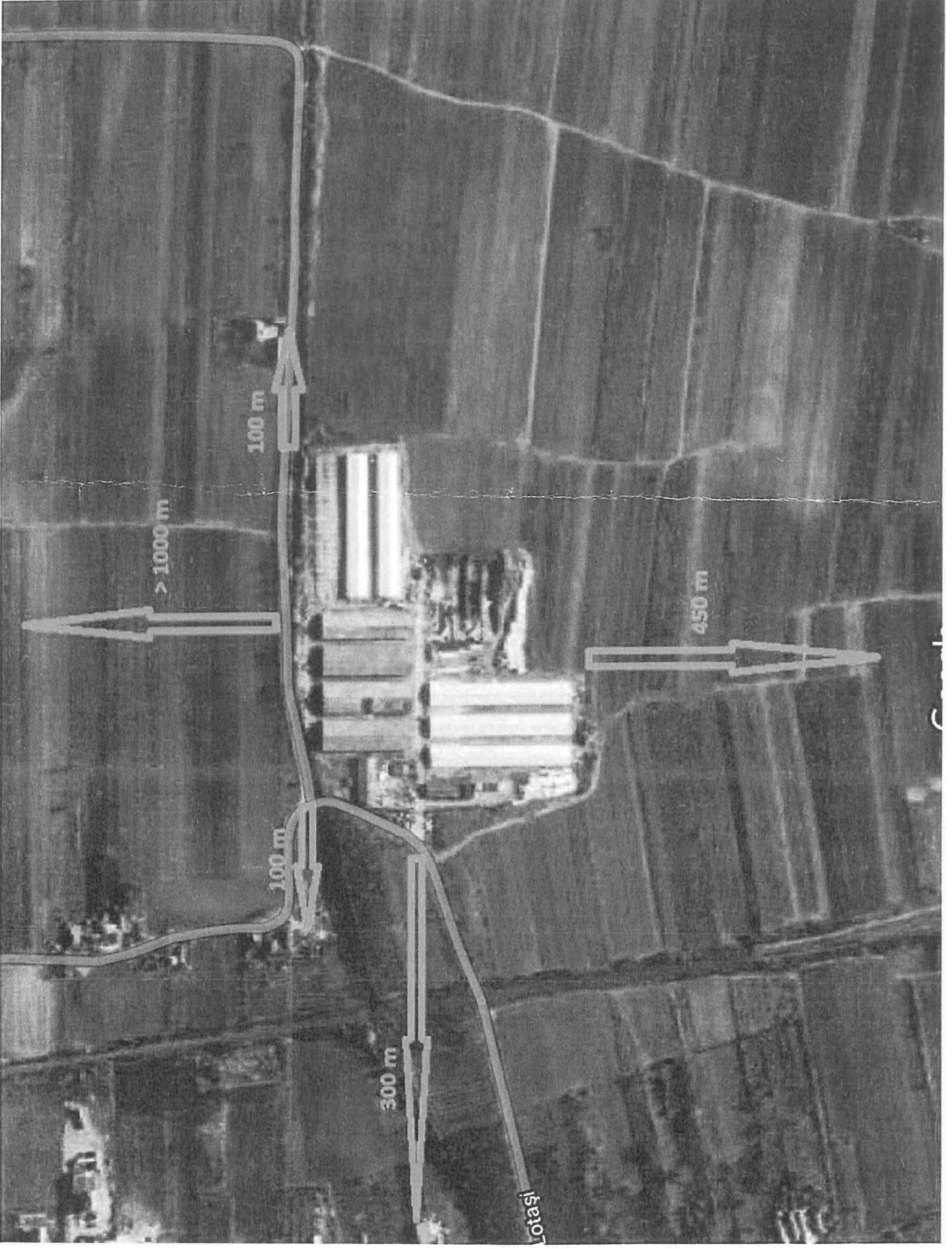


- Foraj existent $x = 362886.16$ $y = 440678.01$
- Foraj proiectat $x = 362950.789$ $y = 440624.568$
- Foraje de monitorizare proiectate



EXECUTANT			BENEFICIAR	
SC HIDRO CAD SRL Focsani, str Cpt. Cretu Florin nr 5,ap 11			S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L., comuna Francesti, Str. Principala 74, jud. Valcea.	
Specificatie	Nume	Semnatura	DATA	Comuna PRUNDENI, sat ZAVIDENI, jud. Valcea HALA DESTINATA CRESTERII PUILOR DE CARNE
SEF PROIECT	Ing. Florian Malancu		05.2022	
INTOCMIT	Ing. Florian Malancu		SCARA	PLAN DE INCADRARE IN ZONA
DESENAT	Tehn. Daniela Predoi		1: 25000	
				Anexa grafica nr. 1

SC AVICOLULUI #1 - SA S URE
Ferma de pui "Pesculea"



ACT CONSTITUTIV
al societatii AVICARVIL FARMS S.R.L.
actualizat la data de 04.11.2019

Dra **Şendroiu Oana Andreea**, cu domiciliul în Sat Ceptura de Sus, Comuna Ceptura, nr. 45, jud. Prahova, născută la data de 25.08.1988 în Mun. Ploieşti, jud. Prahova, posesoare a CI seria PX nr.534713, emisă de SPCLEP Mizil la data de 16.11.2017, CNP 2880825297335,

Dna. **Paraschiv Andra**, cetatean roman, nascuta la data de 15.07.1984 in Mun. Campina, jud. Prahova, domiciliata in Mun. Ploiesti, Bd. Republicii, nr. 164B, judetul Prahova, posesoare a CI seria PX, nr. 117979, eliberata de SPCLEP Ploiesti, la data de 20.09.2012, CNP 2840715295921

Si

Societatea **Carmistin International S.R.L.**, persoana juridica romana, cu sediul social in Mun. Bucuresti, sectorul 1, Soseaua Bucuresti-Ploiesti, nr. 42-44, Cladirea B, aripa B1, etaj 2, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti sub nr. J 40/3998/2014, Cod Unic de Inregistrare RO 31627507 reprezentata de dl. Binder Ettien-Tiberiu, conform Hotararii Adunarii Generale Extraordinare a Asociatilor nr.5 din data de 18.06.2014, posesor al CI seria PX, nr. 252708, CNP 1741008414515, domiciliat in Sat Ploiestiori nr. 758C, Comuna Blejoi, judetul Prahova

In conformitate cu prevederile Legii 31/1990, republicata cu completarile si modificarile ulterioare, a intervenit prezentul act constitutiv prin care s-a hotarat continuarea unei societati cu raspundere limitata, in urmatoarele conditii:

CAPITOLUL I
FORMA JURIDICA, DENUMIRE, SEDIUL SI DURATA SOCIETATII.

Art. 1. **AVICARVIL FARMS S.R.L.** este o persoana juridica romana, cu capital integral privat, constituita in forma de societate cu raspundere limitata. Societatea isi desfasoara activitatea in conformitate cu legislatia in vigoare si ale prezentului act constitutiv. Societatea este titulara de drepturi si obligatii si raspunde fata de terti cu intregul patrimoniu; asociatii raspund numai in limita aportului la capitalul social. Modificarea formei juridice se realizeaza prin hotararea adunarii generale a asociatilor, cu respectarea dispozitiilor prevazute de lege.

Art. 2 Denumirea societatii este **AVICARVIL FARMS S.R.L.**, conform dovezii privind disponibilitatea firmei nr.14203, din 18.06.2014, eliberata de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Valcea.

J38/357/2014
CUI - 33311224

ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea
DOSAR NR. 16428/06.07.2016
REZOLUȚIA nr. /07.07.2016
Pronunțată în ședința din data de: 07.07.2016

POPESCU ELENA FLORENTINA- DIRECTORUL Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea conform O.U.G. 116/2009, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2010, cu modificările și completările ulterioare

Pe rol fiind soluționarea cererii de înregistrare nr. 16428 din data 06.07.2016 pentru AVICARVIL FARMS S.R.L., cod unic de înregistrare: 33311224, număr de ordine în registrul comerțului: J38/357/2014.

DIRECTORUL

Asupra cererii de față:

Prin cererea înregistrată sub nr. 16428 din data 06.07.2016 s-a solicitat, înregistrarea în registrul comerțului a unor modificări referitoare la: obiecte de activitate pe sedii; sedii secundare; solicitant declarații și înregistrarea datelor din declarația tip - model 3 pe propria răspundere în registrul comerțului.

În susținerea cererii au fost depuse înscrisurile menționate în cererea de înregistrare.

Examinând înscrisurile menționate DIRECTORUL, constatând că sunt îndeplinite cerințele legale, în conformitate cu art. 1,2 și 6 din O.U.G. 116/2009, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2010, cu modificările ulterioare, ale Legii nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr.26/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Legii 359/2004 cu modificările și completările ulterioare, urmează a admite prezenta cerere privind înregistrarea în registrul comerțului a modificărilor solicitate.

**PENTRU ACESTE MOTIVE
ÎN CONDIȚIILE LEGII
DISPUNE**

Admite cererea de înregistrare așa cum a fost formulată și dispune înregistrarea în registrul comerțului a mențiunilor cu privire la: obiecte de activitate pe sedii; sedii secundare; solicitant declarații și înregistrarea datelor din declarația tip - model 3 pe propria răspundere în registrul comerțului potrivit datelor din: Declarație-tip pe propria răspundere - model 3 nr. 16428 din 06.07.2016; Hotărârea adunării generale a asociaților nr. 2 din 04.07.2016.

Dispune publicarea rezoluției pe pagina de internet a Oficiului Național al Registrului Comerțului.

Executorie de drept.

Cu drept de plângere, în termen de 15 zile, la Tribunalul Vâlcea în condițiile art. 6 alin. (3) - (5) și următoarele din O.U.G. 116/2009, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2010, cu modificările ulterioare.

Pronunțată în ședința din data de: 07.07.2016

DIRECTOR
POPESCU ELENA FLORENTINA

Referent Mihai Marian Ionuț
3 ex.