CONCA D’UOVO SNC



Conca d’uovo snc AZIENDA AGROZOOTECNICA, nasce dall’esperienza dei soci fondatori Filippo e Salvatore Chinnici nel settore dell’allevamento avicolo.
L’area che interessa il centro aziendale in cui si svolge l’attività è situata nella Sicilia settentrionale a nord-ovest del territorio del Comune di Misilmeri, in Palemo, in contrada Coda di Volpe via P2 n. 98. Tale area è riportata al Nuovo Catasto Terreni della Provincia di Palermo al foglio di mappa 10, in zona classificata “E, verde agricolo”. Una parte del contesto aziendale ricade nell’agro di Belmonte Mezzagno (PAlermo).
All'azienda Conca D'uovo snc è stata riconosciuta la concessione edilizia per la realizzazione di n. 2 capannoni per l'allevamento avicolo in batterie arricchite secondo i criteri del Welfare quality, per la produzione di uova, da sorgere in c/da Finocchiara-Casale, distinte al foglio di mappa 17 part.lle n.225-226-227-228-229-230-231, ricadente in zona E/1 “Verde Agricolo” giusto quanto disposto dallo strumento urbanistico vigente approvato con D.A. n.336/77.
La temperatura media annuale dell’area su cui si sviluppa l’Azienda è di 15,9 °C mentre la pioggia media annua è all’incirca di 900 mm (calcolata per il periodo1964-95, Atlante Climatologico) e si distribuisce in un periodo umido, compreso tra ottobre e marzo od al massimo sino ad aprile, e un periodo secco da giugno ad agosto.
L’area vasta territoriale è costituita da una successione carbonatica e carbonatico-silicoclastica; il suolo è di tipo alluvionale, appartenente all’associazione suoli bruno-vertici, con un’ottimale dotazione di elementi nutritivi minerali ed organici; la tessitura è di tipo franco argillosa con un’elevata capacità di ritenzione idrica, esso è particolarmente vocato per le colture erbacee e ortive.
Per quanto riguarda i centri abitati e i principali servizi, si riporta quanto segue:

CONCA D'UOVO SNC

• *Centri abitati:* I centri abitati più vicini sono Misilmeri, con 27.192 abitanti e una densità di 331,6 ab./km².(fonte Demo Istat gennaio 2009) ubicata a circa 2,5 km dal sito in direzione Sud-Est, e Belmonte Mezzagno, con 10.872 abitanti e una densità di 355 ab./km² (fonte Demo Istat agosto 2009), ubicata a circa 2,6 km dal sito in direzione Ovest-Sud-Ovest.
• *Linee stradali*: l'area è raggiungibile provenendo da Palermo dalla Strada Provinciale n.37 mentre provenendo da Misilmeri dalla Strada Provinciale n.38.
• *Linee ferroviarie*: la stazione di riferimento è quella di Palermo, distante da Misilmeri 11 Km.
• *Linee aeree*: l'aeroporto civile principale della provincia di Palermo risulta essere l'Aerostazione "Falcone-Borsellino" - Punta Raisi, posto a circa 33 Km da Misilmeri.
• *Linee marittime*: Il porto più vicino risulta essere quello di Palermo, distante da Misilmeri 12,7 Km.

L'azienda Conca D'uovo s.n.c. viene fondata in data 01/03/1996, giusto atto notaio G. Furitano di Palermo; essa sorge in agro di Misilmeri, contrada Caccamisi provincia di Palermo,ed ha come oggetto sociale l'allevamento di galline ovaiole e attività ad esso connesse come la commercializzazione di uova e pollastre.
I soci ed amministratori della Conca D'Uovo s.n.c. di fatto hanno continuato l'attività del padre Chinnici Damiano che svolgeva l'attività di allevatore dal 1965 conducendo una ditta individuale con 5.000 capi allevati; successivamente, nell'anno 1988, i fratelli iniziarono a collaborare con il padre, apportando manodopera e migliorando la produttività aziendale, nonché il numero di capi.
Successivamente alla costituzione di un nuovo magazzino appartenente ad un complesso costruito nel 1993 nel Comune di Misilmeri, a fronte dell'aumento considerevole di capi allevati che nel 1996 raggiunge quota 40.000, viene realizzato un mangimificio dotato delle più moderne attrezzature per garantire l'auto-approvvigionamento dei mangimi per gli animali e per un migliore controllo della qualità del prodotto che segue il Reg. CE n°852/2004 HACCP.
Contestualmente alla fondazione della società, nel marzo del 1996 la ditta Conca D'uovo s.n.c. riceve in comodato d'uso gratuito, per un periodo di anni venti, i terreni fino ad allora condotti dal signor Chinnici Damiano, dando nuovo impulso all'attività agro-avicola e dunque passando da una gestione imprenditoriale ad una più industriale. Nel suddetto periodo l'azienda raggiunge il numero di 50.000 capi.
Vengono, altresì, effettuati continui investimenti e miglioramenti sia per garantire una maggiore economicità e qualità del prodotto sia per adeguarsi alle mutate richieste normative igienico – sanitarie previste dalla Comunità Europea e della Regione Siciliana.
Nel 2000 la Società, per soddisfare la maggiore richiesta del mercato, effettua un nuovo ulteriore investimento edificando,
su un terreno di proprietà dei fratelli Filippo e Salvatore Chinnici contiguo al vecchio sito, un nuovo capannone

industriale moderno ed efficiente che consente all'azienda di raggiungere il numero di 100.000 capi di cui 75.000 in produzione e 25.000 in fase di crescita, a garanzia del normale turn over aziendale.
Si aggiunge, inoltre, ai vecchi siti, un nuovo appezzamento di terreno di circa ventuno ettari situato nel comune di Belmonte Mezzagno per meglio gestire lo stoccaggio della pollina (sottoprodotto del processo produttivo) e contemporaneamente allargare l'attività anche all'allevamento di galline a terra (quindi con metodi tradizionali). La ditta ha in itinere il progetto di ampliamento aziendale con un nuovo capannone in cui saranno allevati 35.000 animali, nonché la realizzazione di un cogeneratore a biomasse da ubicare nel centro aziendale per l' ottimizzazione degli effluenti agricoli (pollina).
La Società oggi, con oltre venti dipendenti, fattura circa 2 milioni di euro ed ha come suoi maggiori clienti il gruppo Aeroviaggi s.p.a.(tour operator ed alberghi), Marr (gruppo Cremonini s.p.a.), Supermercati Effe1,e raggiunge giornalmente, con il proprio parco macchine i mercati di tutta la regione detenendo quasi l'esclusiva della provincia di Trapani e la maggior parte dei dettaglianti della provincia di Palermo.
La Conca D'uovo s.n.c. nel 2007 ha ottenuto la concessione edilizia per la costruzione di un nuovo centro di selezionatura ed imballaggio che garantirà, non appena in funzione, una maggiore razionalizzazione sia del processo produttivo (tutto si svolgerà all'interno di un unico ambiente senza contatto con l'esterno) sia dal punto di vista di sicurezza e tutela della salute.

La filiera avicola
La filiera avicola è caratterizzata da diverse fasi fenologiche di produzione altamente specializzate e integrate tra loro:
Allevamento da 0 a 75gg (accrescimento pulcini)
Allevamento per uova da consumo (ovaiole) da 75 a 120 gg
Accasamento nei capannoni da posa

L'azienda Conca d'Uovo rientra nell'ultima tipologia. La specie avicola allevata è il pollo (*Gallus gallus*); per tale tipologia di allevamento gli animali vengono denominati **galline da uova** per consumo umano (galline ovaiole o commerciali).
Il ciclo produttivo dell'allevamento può essere sintetizzato in tre principali attività che vengono svolte parallelamente:
gestione degli animali e dell'ambiente in cui vivono;
gestione dell'alimentazione degli animali;
gestione dei reflui zootecnici.
La corretta applicazione dei primi due punti da parte dell'Azienda Conca d'Uovo porta di per sé alla riduzione dell'incidenza di alcune sindromi caratteristiche degli animali che vivono in allevamenti intensivi (ad esempio patologie enteriche e respiratorie) chiamate tecnopatie; tali sindromi determinano una riduzione del benessere animale ed un aumento di mortalità, incrementando di conseguenza l'impatto ambientale dell'allevamento, con aumentate emissioni in atmosfera ed un elevato numero di carcasse da smaltire.

CONCA D'UOVO SNC

Gestione degli animali e dell'ambiente in cui vivono

Per garantire il massimo livello di sanitizzazione e disinfestazione, l'azienda utilizza il modello di gestione "tutto pieno, tutto vuoto". Tale sistema prevede il riempimento del capannone con animali coetanei (tutto pieno); successivamente, dopo la fase di produzione, viene svuotato il capannone e completamente sanitizzato con prodotti chimici specifici. Il periodo di sanitizzazione dura minimo 15 giorni e viene definito "fermo biologico". Durante questo periodo le pollastre allevate in una parte diversa del complesso aziendale, ultimano la fase di maturazione prima dell'entrata in produzione.

Razza produttiva

In azienda sono presenti 100.000 capi produttivi e 20-25.000 pollastre di razza Livornese (ovaiole bianche) e Tetra Brown. Si precisa che lo stato sanitario degli animali è costantemente monitorato come da piano di autocontrollo redatto ai sensi del piano nazionale di controllo di *Salmonella enteridis* e *Tiphymurium* nelle galline ovaiole della specie *Gallus Gallus* - 2007/849/CE, di concerto con l'AUSL n° 6 Distretto veterinario di Misilmeri. Per la redazione invece del manuale di autocontrollo, l'azienda Conca d'uovo snc, si rivolge al servizio di consulenza ed analisi per l'autocontrollo sugli alimenti HACCP D.Lgs 155/97 e reg.CE n. 852/04, da parte della ditta "Ecologica del Dott. Antonino Buffa & C. s.a.s.". Le razze sopracitate sono state selezionate per la loro capacità produttiva di uova.

Allevamento degli animali

Il ciclo produttivo ha inizio con l'acquisto dei pulcini, con appena un giorno di vita, che vengono allevati in apposite strutture insite nell'allevamento (pulcinaia). I pulcini appena conferiti in azienda, grazie alla profilassi nonché alle condizioni ottimali dell'ambiente in cui vengono allevati, si adattano molto bene all'allevamento in gabbia; alla corretta temperatura infatti di circa 30° non richiedono trattamenti speciali in incubatoi struttura che momentaneamente è assente in azienda.

CONCA D'UOVO SNC







Successivamente ad ogni ciclo di svezzamento viene compiuto il passaggio delle preovaiole nelle gabbie produttive, ossia prima della nuova leva di pulcini. Successivamente gli animali passano allo stadio di "pollastra" che trascorse 22-24 settimane entrano in produzione. Le prime 17 settimane di vita di una pollastra sono critiche. Per questo motivo, in azienda viene adottata una gestione intelligente per assicurare che la pollastra arrivi nelle gabbie di deposizione pronta a dare il massimo del suo potenziale genetico. Eventuali errori fatti nelle prime 17settimane non possono generalmente essere corretti durante la fase di deposizione.
Le galline vengono allevate in batteria secondo i requisiti richiesti dal D.Lgs n.267 in materia di igiene e benessere degli animali con una superficie di 550 o 750 cmq per ciascun capo, spazio adeguato per contenere da 4 a 8 animali. Le gabbie sono disposte in piani sovrapposti, da tre a otto. Le galline permangono nelle gabbie mediamente per 60 settimane, il tempo ottimale per la deposizione delle uova. L'utilizzo della tecnica di "muta forzata"(fase della durata di circa due settimane in

cui in modo repentino vengono ridotte luce, acqua, qualità e quantità dell’alimento, provocando una caduta dell’ovo-deposizione in modo da far “riposare” la gallina) fa sì che il tempo di deposizione si allunghi a 100 settimane ed oltre.







CONCA D’UOVO SNC











CONCA D’UOVO SNC



Le uova vengono raccolte automaticamente, attraverso un nastro trasportatore (sistema anaconda) che si trova nella parte anteriore delle gabbie, da qui vengono trasportate nel locale dove vengono poi selezionate e confezionate e sottoposte a timbratura a getto alimentare con il codice aziendale 3IT048PA039. Questo codice identifica la tracciabilità agro-alimentare (Dlgs reg CE 852/2004 HACCP).





CONCA D'UOVO SNC











CONCA D’UOVO SNC



Il riscaldamento artificiale dei ricoveri nei periodi più freddi non viene di norma praticato, vista anche l’elevata densità dei capi; viene invece praticata la ventilazione raffrescamento nel periodo estivo, attraverso sistemi di raffreddamento a ventilazione forzata con l’utilizzo di ventilatori elicoidali installati nelle parti perimetrali. I capannoni inoltre sono dotati di finestrature perimetrali, governabili grazie all’automatismo e a volte dotate di sistemi ad intervento automatico collegato a sonde termometriche ambientali (*pad cooling*).
Con la ventilazione forzata, essendo maggiore la quantità di ossigeno introdotta nei capannoni, si ha una migliore gestione del microclima anche con un numero maggiore di animali rispetto al sistema di ventilazione naturale. La temperatura ottimale è tra i 21 e 27°C con un'umidità relativa del 40-60%. Ciò garantisce un ricambio di quattro metri cubi per kilogrammo di peso vivo per ora.
Le galline ovaiole possono fornire fino a 300 uova l'anno.
La produzione di uova è strettamente influenzata dalla variazione della durata della luce giornaliera a cui sono esposte le pollastre. Il numero delle uova, peso uova, vitalità e profitto sono favorevolmente influenzati da un corretto programma luce. Le regole basilari della luce attuate in azienda sono:
Avviare i pulcini con 20-22 ore di luce nella prima settimana a 30 lux di intensità. Ridurre la luce a 20 ore nella 2a settimana a 5 lux. Nelle settimane successive ridurre

la durata della luce al raggiungimento di 10-12 ore al giorno a 7-9 settimane di età o in capannoni aperti, la massima durata di luce naturale, fra 6 e 17 settimane d'età.
2. Provvedere una stimolazione luminosa quando il peso corporeo ha raggiunto il peso adulto. L'incremento deve essere di almeno 1 ora. Incrementare la luce di 15-30 minuti per settimana od ogni due settimane fino a raggiungere le 16 ore. Il periodo di stimolazione finisce preferibilmente entro 28-32 settimane. Si incrementa altresì l'intensità luminosa a 10-30 lux.
3. Non viene mai ridotta la durata e l'intensità della luce durante la deposizione.
Al termine del ciclo le galline vengono trasportate manualmente agli autocarri che le conferiranno alla macellazione. Si procede quindi alla pulizia e disinfezione dei locali e delle linee di abbeveraggio.
La pulizia e la disinfezione dei capannoni tra un ciclo e l'altro serve a ridurre la carica batterica per il nuovo gruppo di ovaiole in produzione. Il capannone viene pulito dai materiali organici soffiando aria compressa e nebulizzando una soluzione contenente un detergente/disinfettante (Sali quaternari di ammonio o soluzioni iodate altrimenti dette liquad).
Questo metodo di pulizia a secco evita la produzione di acque di scarico e consente una rapidissima asciugatura, dopo la quale, il capannone viene disinfettato prima del successivo ciclo produttivo.
Il capannone durante la pulizia viene ventilato per migliorare la rimozione del materiale organico e la rapida asciugatura dell'ambiente. Vengono pulite le superfici in alto del capannone, le entrate dell'aria, le casse ventilatori, le giranti, le feritoie ed anche le condutture dell'acqua. Vengono flussate e disinfettate anche le condutture dell'acqua.
Infine vengono rimossi il mangime e la pollina prima delle operazioni di pulizia.
Successivamente alle operazioni di pulizia/disinfezione, è previsto un fermo biologico di 15-21 giorni, prima dell'ingresso di altri animali. Per verificare l'eventuale presenza di specie patogene di salmonella, in particolare *Salmonella enteritidis e tiphymurium*, vengono effettuate prove con tamponi.

Gestione dell'alimentazione
In azienda è presente un mangimificio ad hoc, tramite il quale l'azienda ottiene i blend ottimali di elementi nutritivi, necessari
per la crescita, lo svezzamento e il fabbisogno dei capi in produzione.e il mantenimento dei capi in produzione. Qui le materie prime (granella, farine) come soia, mais e girasole, ed integratori, vitamine, sali minerali ecc., vengono stoccati, macinati e miscelati.

CONCA D’UOVO SNC



Tutti i mangimi e gli integratori alimentari sono certificati “OGM free” e garantiti dalle case produttrici, ad esclusione della soia.
La dieta dell’animale destinato alla produzione di uova è costituita da una componente prevalente di carboidrati e da una bassa percentuale di proteine, grassi, vitamine e minerali, per garantire l’equilibrio fisiologico ed ottenere così una produzione qualitativamente ottimale.
Il mangime preparato viene conferito nei vari capannoni mediante camion adibiti a trasporto cereali, tramite braccio telescopico che lo convoglia nei silos.

CONCA D’UOVO SNC





L’azienda opta per sviluppi futuri, in conformità a mezzi disciplinari nel rispetto del Trattato di Kyoto e il benessere degli animali, e l'azione antropica nel contesto agro-ambientale. Il sito internet della Società è *concaduovo.hostzi.com*, ancora in stato di manutenzione.