

Integrated Poultry For 30.000 Birds/day



How the system works ?





Breeder
Damızlık



Poultry feed mil
Yem fabrikası



Rendering



Procurement of
hatching eggs



Hatcheries



Broiler chicks
production



Broiler house



Broiler rearing



Slaughterhouse



Breeder

Damızlık

To slouughter 30.000 chicken per day approximately
40.000 breeding chickens are required.

Günlük 30 bin tavuk kesmek için 40 bin adet damızlık gereklidir.

80-85% breeding efficiency

Damızlık yumurta randumanı % 80-85 tir



Procurement of hatching eggs

Kuluçkalık yumurta temini

This step is obtaining weekly around 230.400 hatching eggs to produce daily around 30.000 broiler chicken to be slaughtered.

Günlük 30 bin tavuk kesmek için haftalık 230 bin yumurta gereklidir.

***80-85% Hatchery efficiency**

Kuluçka çıkım randumanı % 80-85 tir

***5-7% Mortality in the farms**

Canlı üretim ölüm oranı % 5-7 dir.



Hatchery

Producing 30.000 slaughtering chicken requires a hatchery which has the capacity of 230.400 eggs weekly.

Günlük 30 bin tavuk kesmek için haftalık 230 bin kapasite kuluçka gereklidir.

Capacity;

- 12 Setters + 6 Hatchers which has the capacity of 57.600 eggs
Günlük 30 bin tavuk kesmek için 57.000 kapasiteli 6 kuluçka makinesine ,
12 setter makinesine ihtiyaç vardır.
- 6 Setters + 6 Hatchers which has the capacity of 115.200 eggs
115.000 yumurta kapasitesi için 6 kuluçka 6 settere ihtiyaç vardır.
- Cooling, Heating and Ventilation capacity will be calculated depends on what hatchery requires.
Isıtma , soğutma , havalandırma kuluçkanın kapasite ve metrajına göre hesaplanır
- Expected chick capacity of this configuration is between 180.000 and 200.000 at the efficiency of 80-85%
%80-85 çıkım randumanına göre öngörülen kapasite 180.000-200.000 yumurta adettir.



Production for broiler chicks

Etlik civciv üretimi

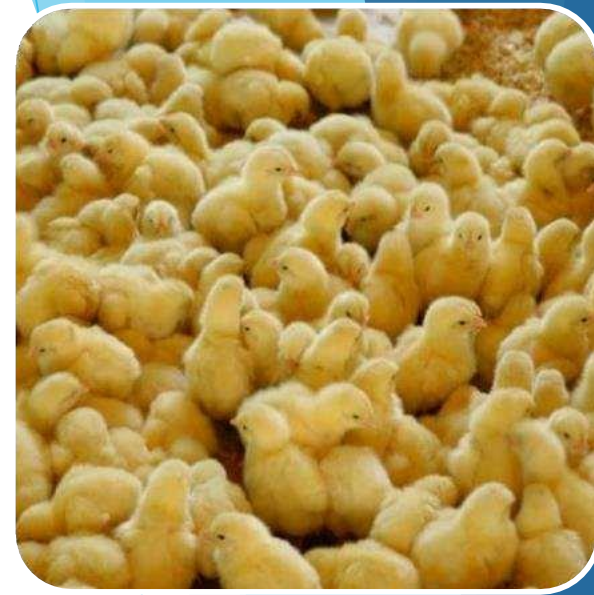
Broiler Chicken Farms;

Etlik civciv çiftliği / kümesi

Broiler chicks will be transferred from hatchery to Broiler Chicken Farms.

Then they feed here for around 35-40 days. At the mortality of 5-7% of the farm producer receives around 28.000 birds per period

Kuluçkadan çıkan civcivler kümeslere sevk edilir. Kümeste 40-45 günlük Olduktan sonra kesimhaneye sevk edilir. Bakım büyütme sürecinde % 5-7 ölüm Olur. Bir kümese ortalama 25.000-30.000 adet arası civciv konur.



Broiler houses

Tavuk çiftlikleri

- The best design of the 50 farms is 6 units with 10 pens for biosecurity.
- Every unit must be far enough from each unit.
- The design will be made in with 4 km.

Bu sistemde 50 adet kümese ihtiyaç vardır. Onar adet kümes , toplam beş unite kümes yapılabilir. Biyogüvenlik için her unite arası

En az 4 km uzaklıkta olmalıdır.



Broiler Rearing

Broyler yetiřtiricilięi

- The chicken farms normally is 18 m width, 100 m length and 2,5m eave.
İdeal kümes ebatları en 18mt , boy 100mt , yükseklik 2.5 mt şeklindedir.
- Every farms can take between 25.000 and 30.000 chicks depends on the weather conditions and these chicks will gain 2,5kg in between 40 days.

Her kümes metrekareye 15 adet hesabı ile ortalama 27 bin civciv alır ve bu civcivler 40 günde yaklaşık 2.5 kg gelir.

- The transportation will be made after breeding from farm to slaughterhouse in broiler chicken transport trucks.

Kesim yaşı gelen civcivler canlı kamyonları ile kesimhaneye gönderilir.

- The empty farms must clean, disinfected and kept for 15 to 20 days to be ready and steril enough for next production.

Kümes boşaltıldıktan sonra yıkanır , dezenfekte edilir ve 2-3 hafta dinlendirilir.





Chicken truck



Chick truck

Feedmill Yem fabrikası

- The design of feedmill will be made in the best energy saving modules and the best timing styles for 120 tons per days to feed the chickens' requirements of 3,5 to 4 kg per days.

Bir tavuk kesim yaşına kadar 4 kg yem tüketir.30 bin tavuk için günlük 120 ton yem üretimine göre en modern ve enerji tasarruflu yem fabrikası yapılmalıdır.

Allvet also would like to recommend the design of the feedmill 15 tons per hour for the capacity extention.

Bu kapasite için saatte 15 ton üretim ideal miktardır.



Slaughterhouse Kesimhane

- The capacity of the slaughterhouse will be designed for 4.000 birds per hours to slaughter between 25.000 and 30.000 birds per day.

Mezbahanın kapasitesi saatte 4000 adet kesim , günlük 25-30000 Adet tavuk olur.

- The slaughterhouse must be far enough to the chicken farms at least 10 km.

Kesimhane damızlık , kuluçka ve büyütme kümeslerine En az 10 km mesafede olmalıdır.



Rendering

- The raw material for the rendering will be around 10 tons per day. This waste will be render in rendering boilers and the end product will around 35 % of the raw materials (chicken waste).

Günde yaklaşık kesilen tavuklardan 10 ton atık madde çıkar, bu atık madde rendering kazanlarında işlenir, işlendikten sonra % 35 kalır.

- Rendering products will be added to chicken feed in about 4 % to provide the protein needs of hens.

Tavuk yemine protein kaynağı olarak %4 rendering ürünü eklenir.



Summary

In this system 30.000 chickens are sloughtered per day and 9 million chickens are sloughtered in a year.Chicken meat sloughrered in a year becomes 16.000 tons. About 100 personnel work in this business.

Bu sistemde günde 30 bin tavuk , yılda 9 milyon tavuk kesilir. Bir yılda 16 bin ton tavuk eti elde edilir.Bu işletmede yaklaşık 100 kişi istihdam edilir.



THANK YOU FOR ATTENTION



Vet. Dr. Fatih MISIRLI

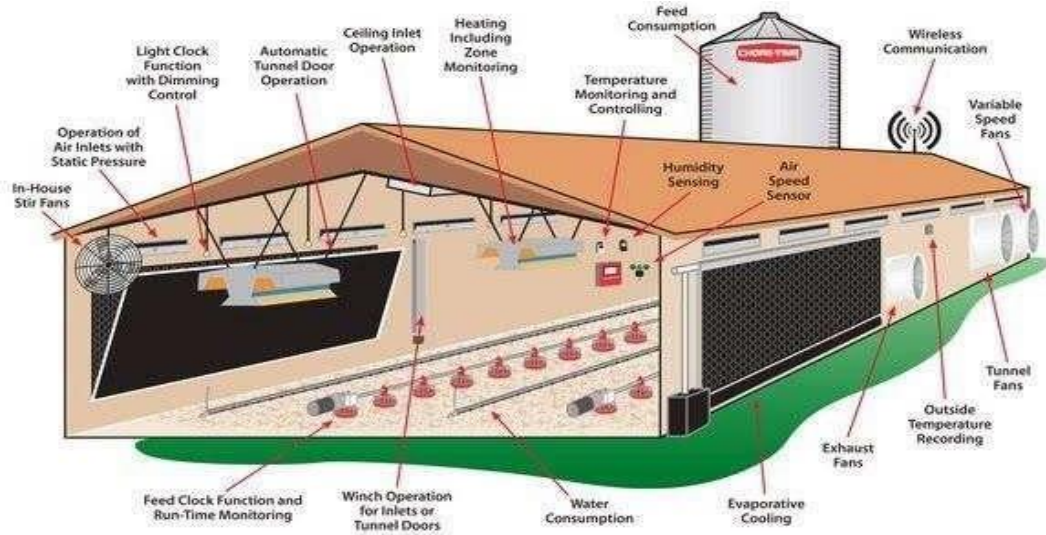
Bahçelievler Mh. Şehit Fethi Cad. Apaydın Apt. No:17/a Pendik/İstanbul/Turkey

www.yukselistav.com info@yukselistav.com

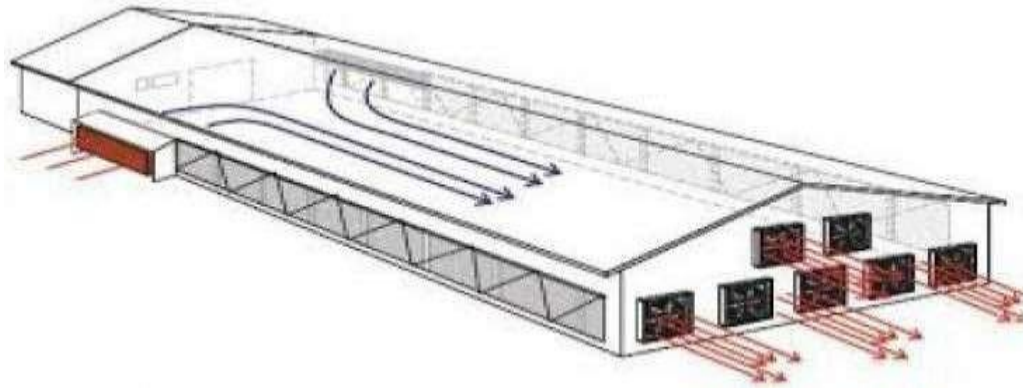
SAMPLE DRAFT PROJECTS ÖRNEK TASLAK PROJELER



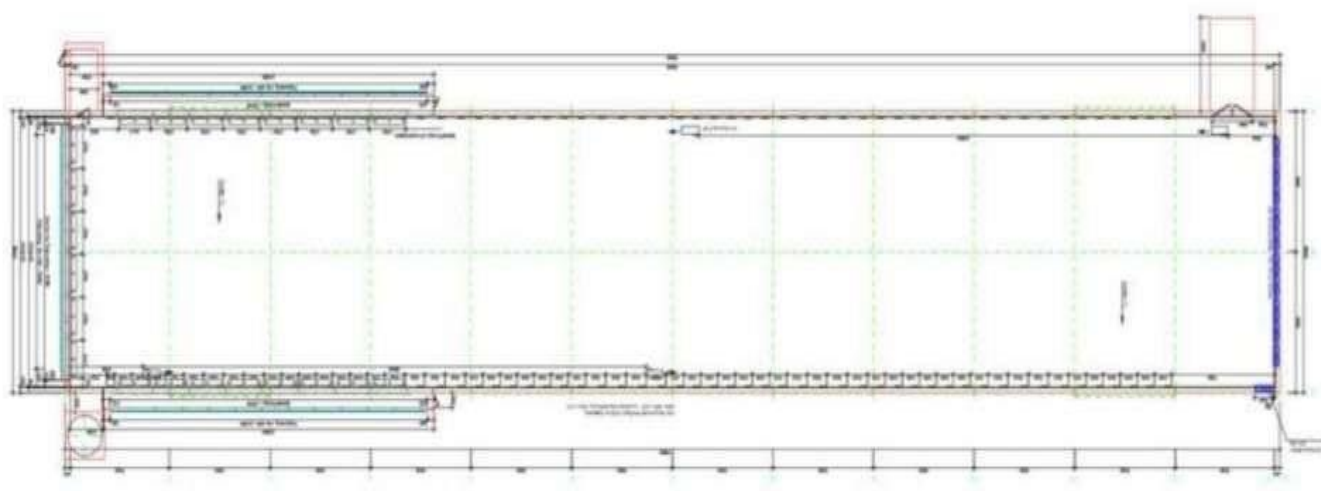
Broiler House , Tavuk kümesi



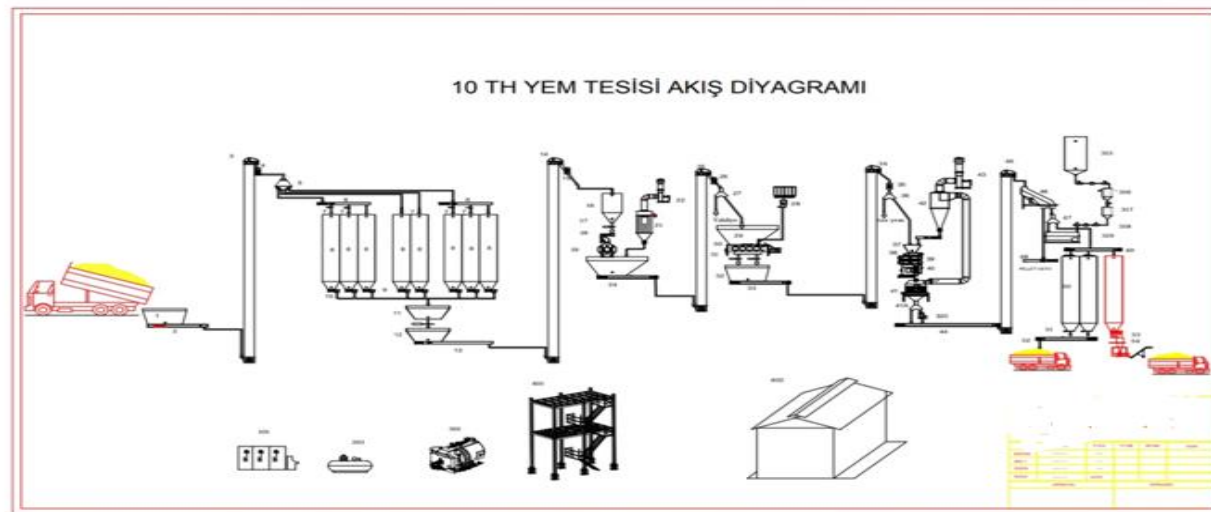
Farm sections , Kümes bölümleri



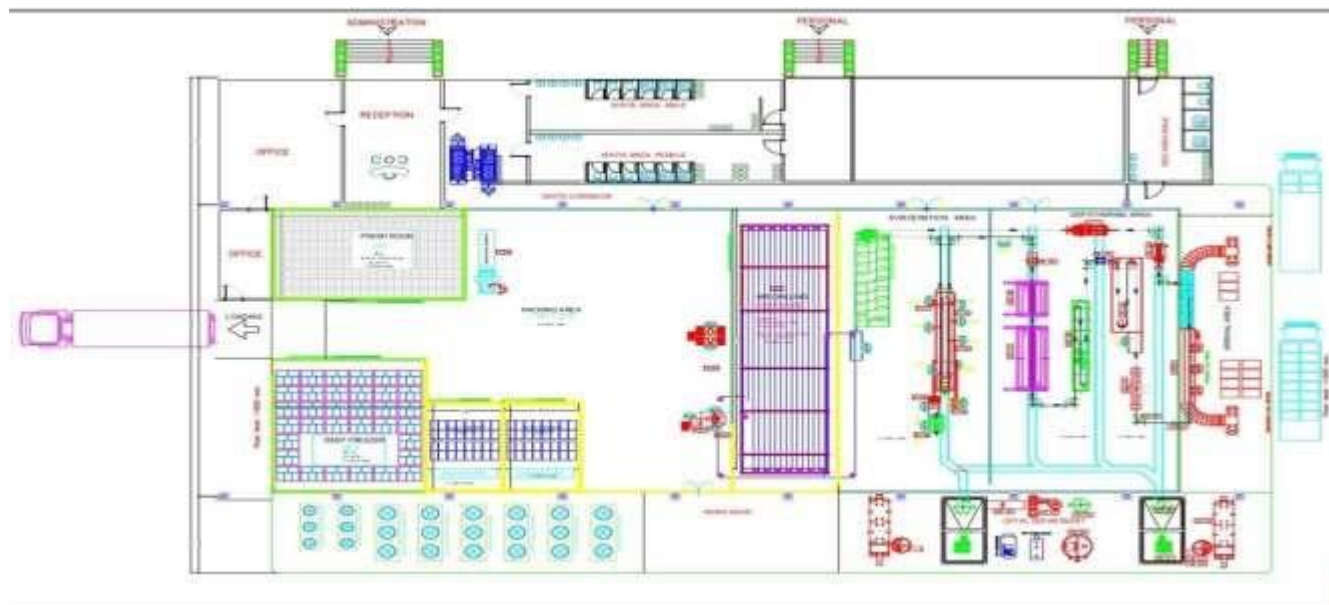
Ventilation , Havalandırma



Steel construction



Feed Mill Diagram



Slaughterhouse