

Avicultura

LZT 0100

Zootecnia Geral

Maior 2023

Prof. José Fernando Menten









Estrutura da produção

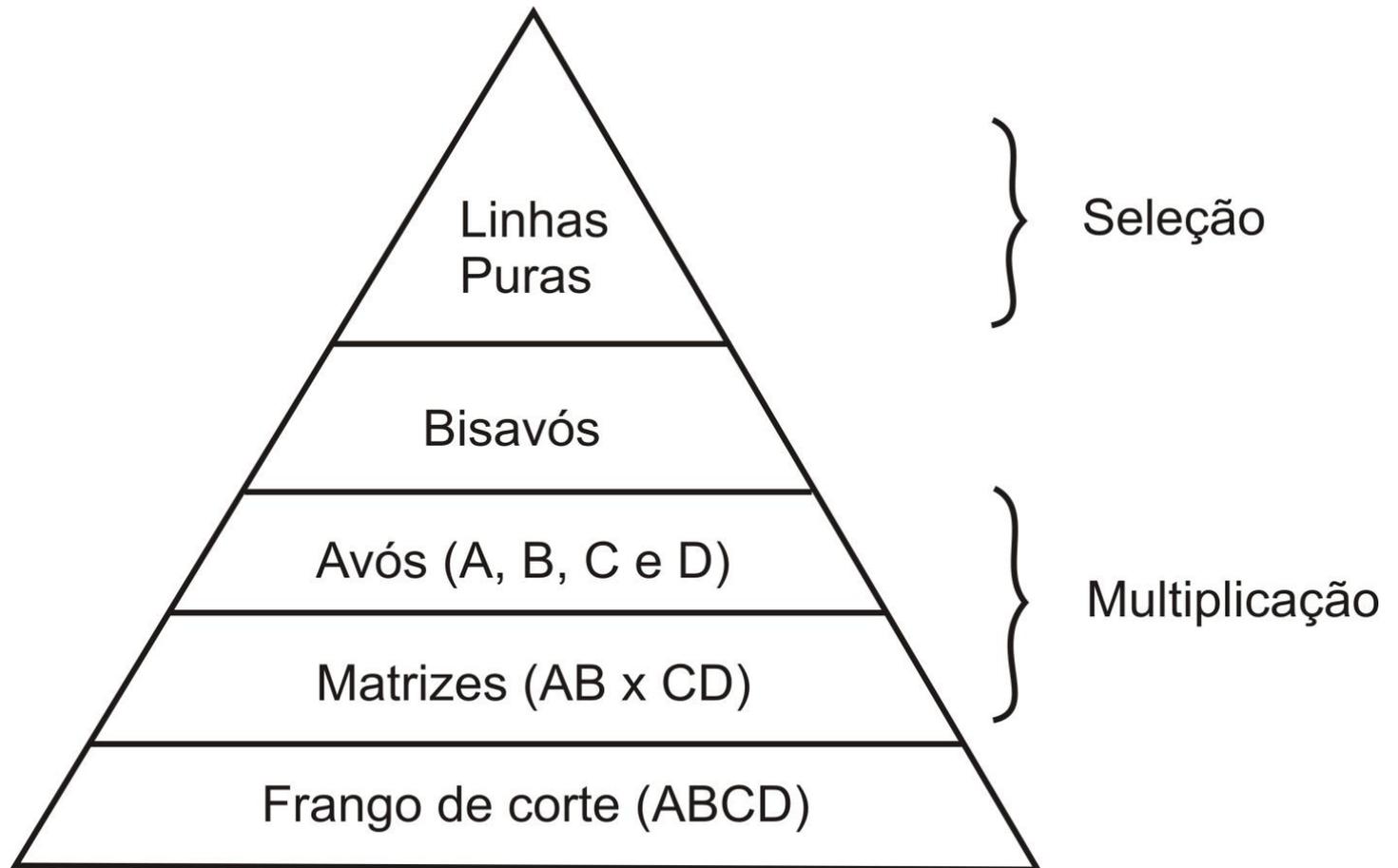








Material genético



Produção de ovos brancos

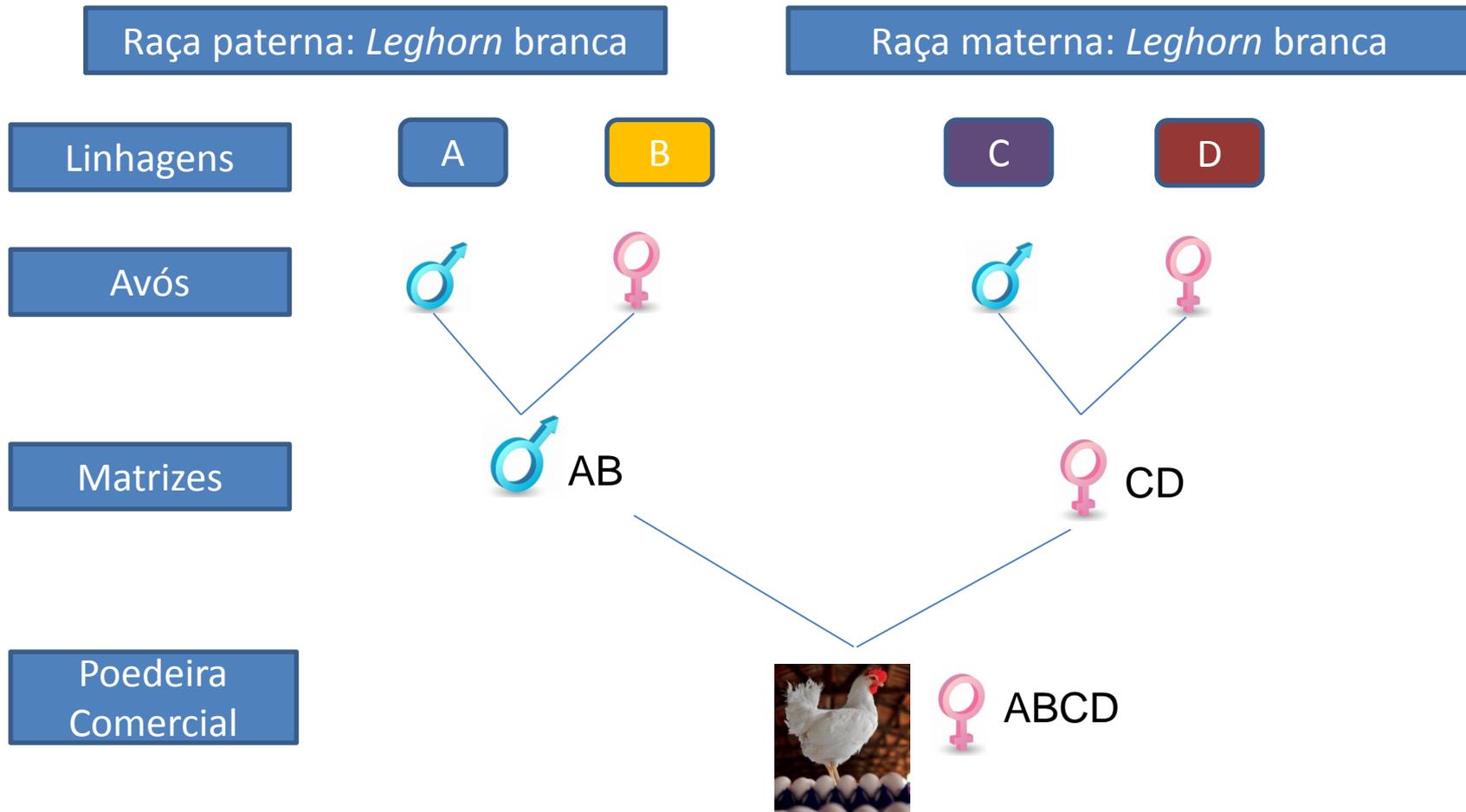


Figura 1: Cruzamento industrial da galinha poedeira de ovos brancos

Produção de ovos vermelhos

Raça paterna: *Rhode Island Red*

Raça materna: *Plymouth Rock branca*

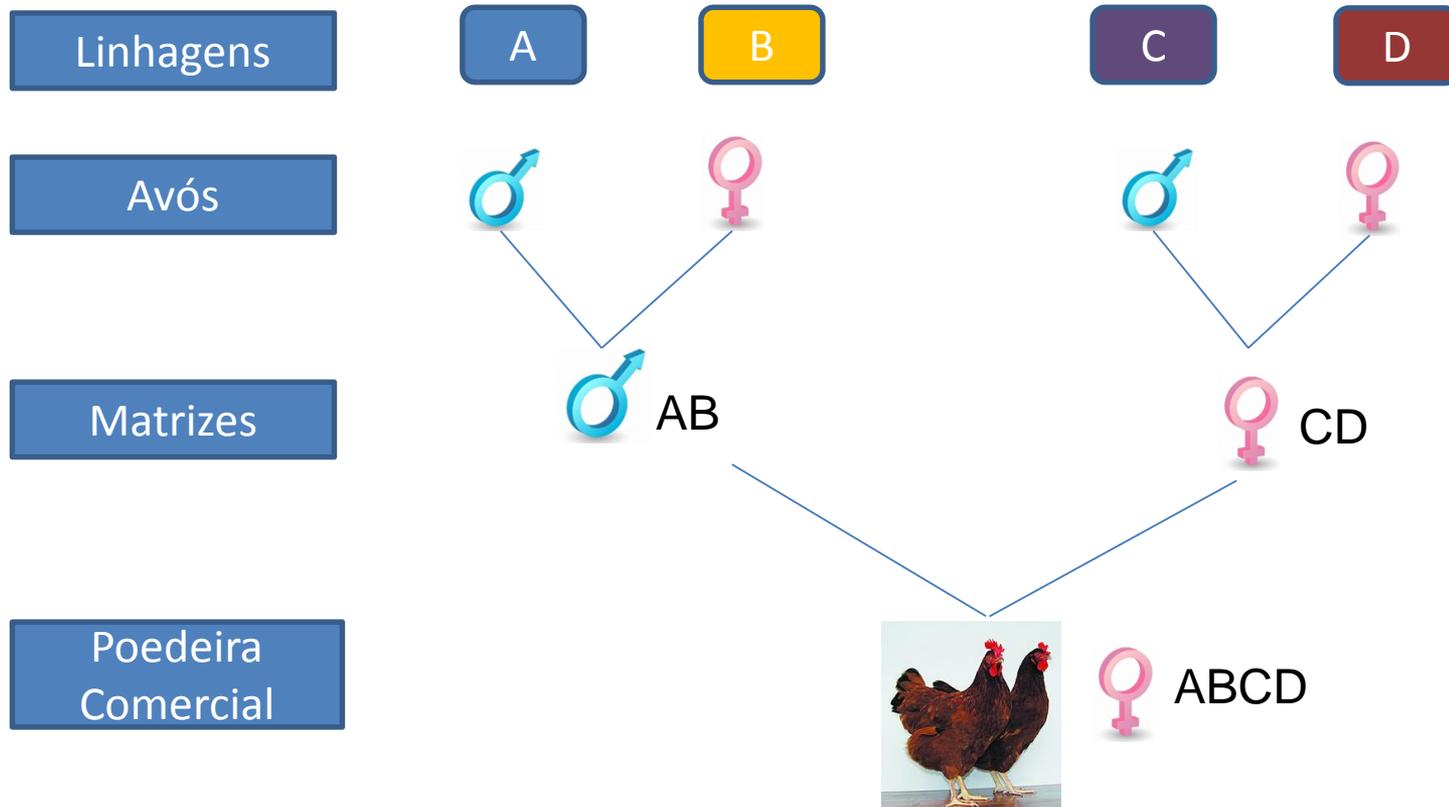
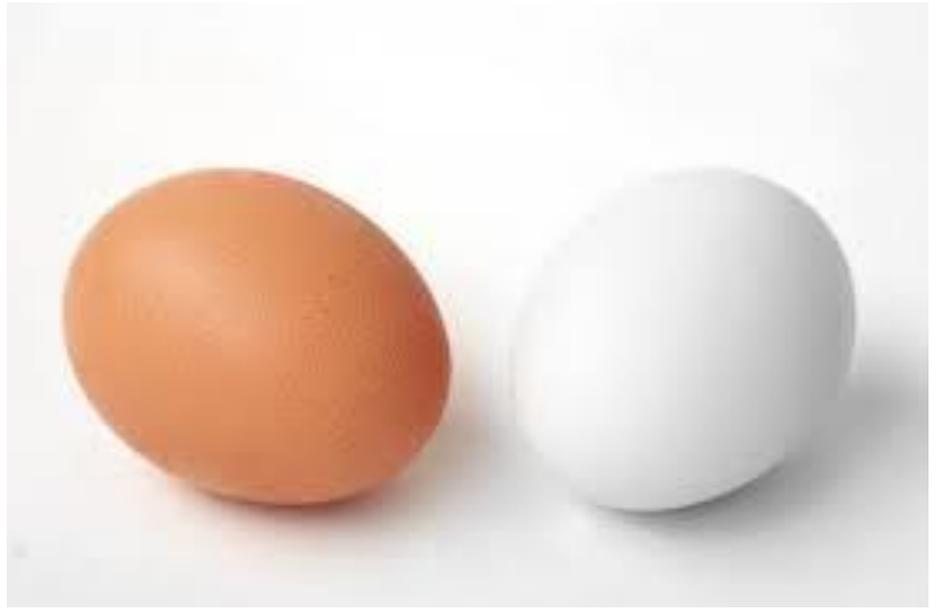


Figura 2: Cruzamento industrial da galinha poedeira de ovos vermelhos



Produção de frangos de corte

Raça paterna: *Cornish Branca*

Raça materna: *Plymouth Rock branca*

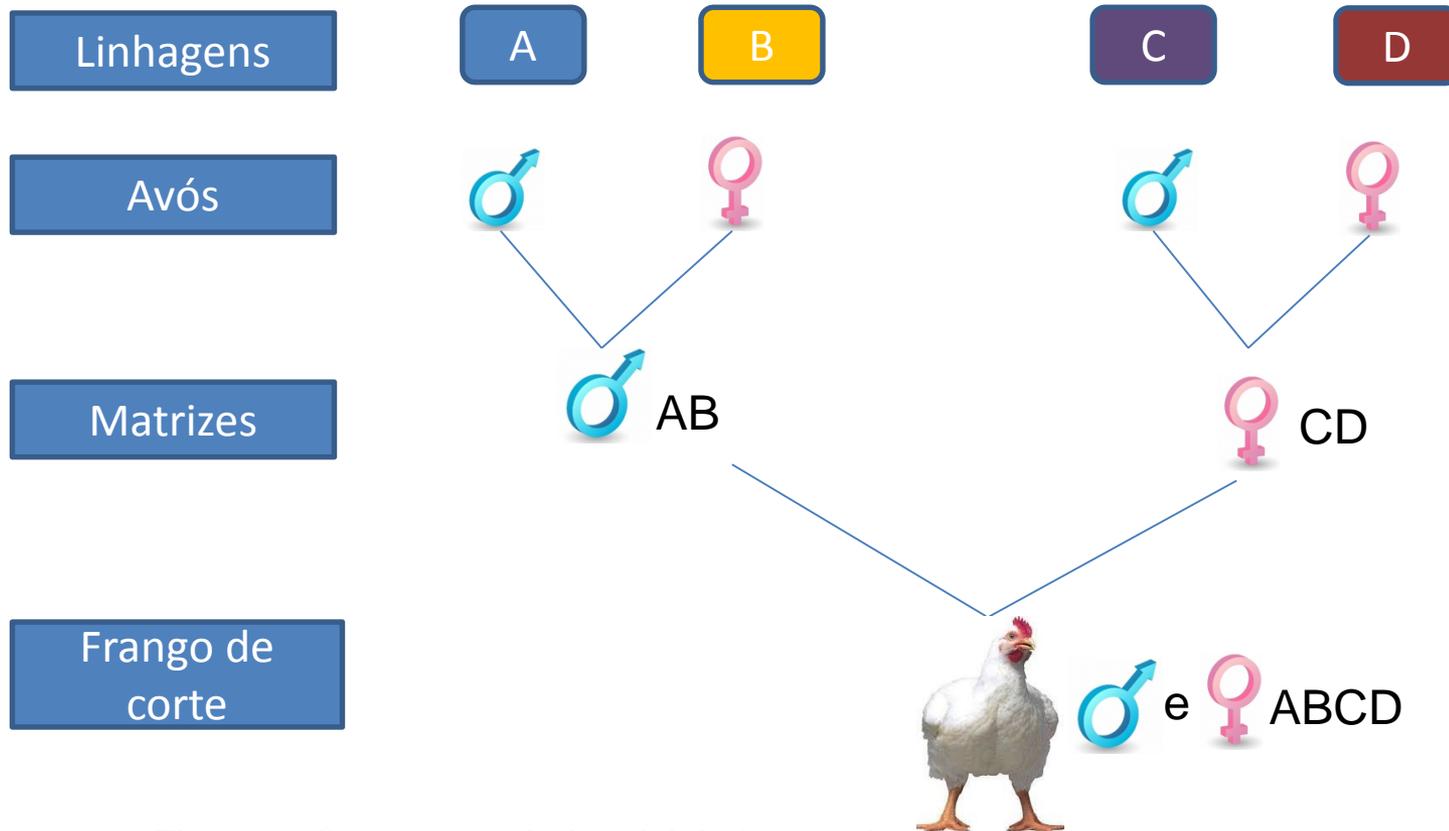


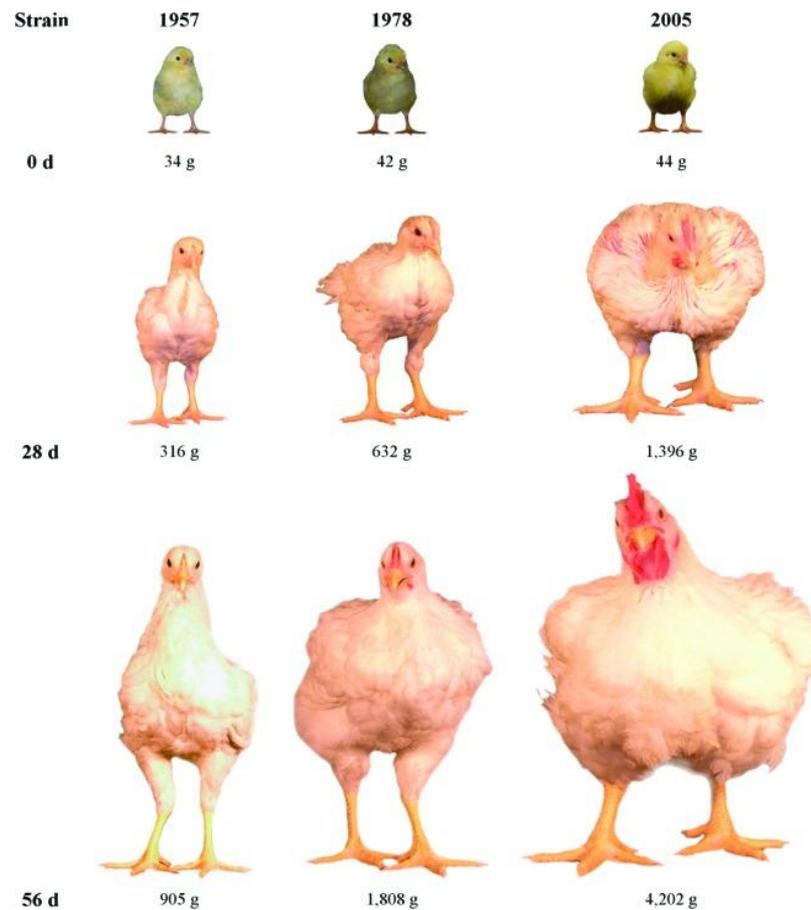
Figura 3: Cruzamento industrial de frango de corte

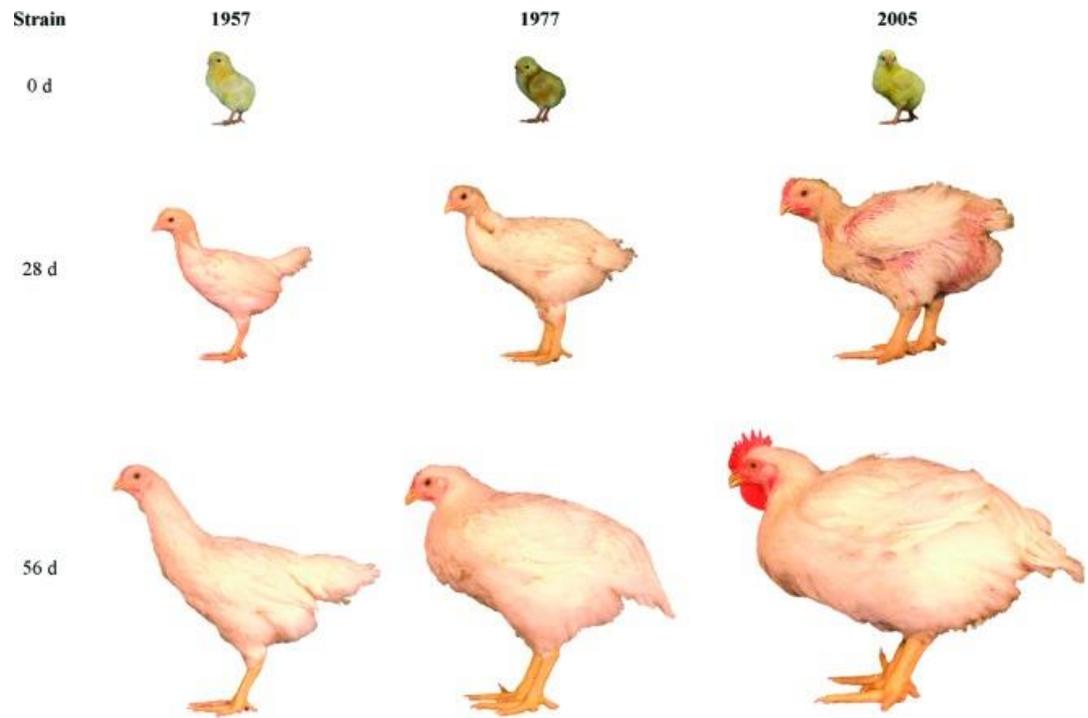


Importância do melhoramento genético no desenvolvimento da Avicultura

Age-related changes in size of University of Alberta Meat Control strains unselected since 1957 and 1978, and Ross 308 broilers (2005). Within each strain, images are of the same bird at 0, 28, and 56 d of age.

Fonte: Zuidhof et al. (2014)
Poult. Sci. 93:2970-2982





ACRBC Males - 2001 Feed



Ross Males - 2001 Feed



Day 43

Day 57

Day 71

Day 85

Fonte: Havenstein. Poult.Sci. 2003

Matrizes de frangos de corte







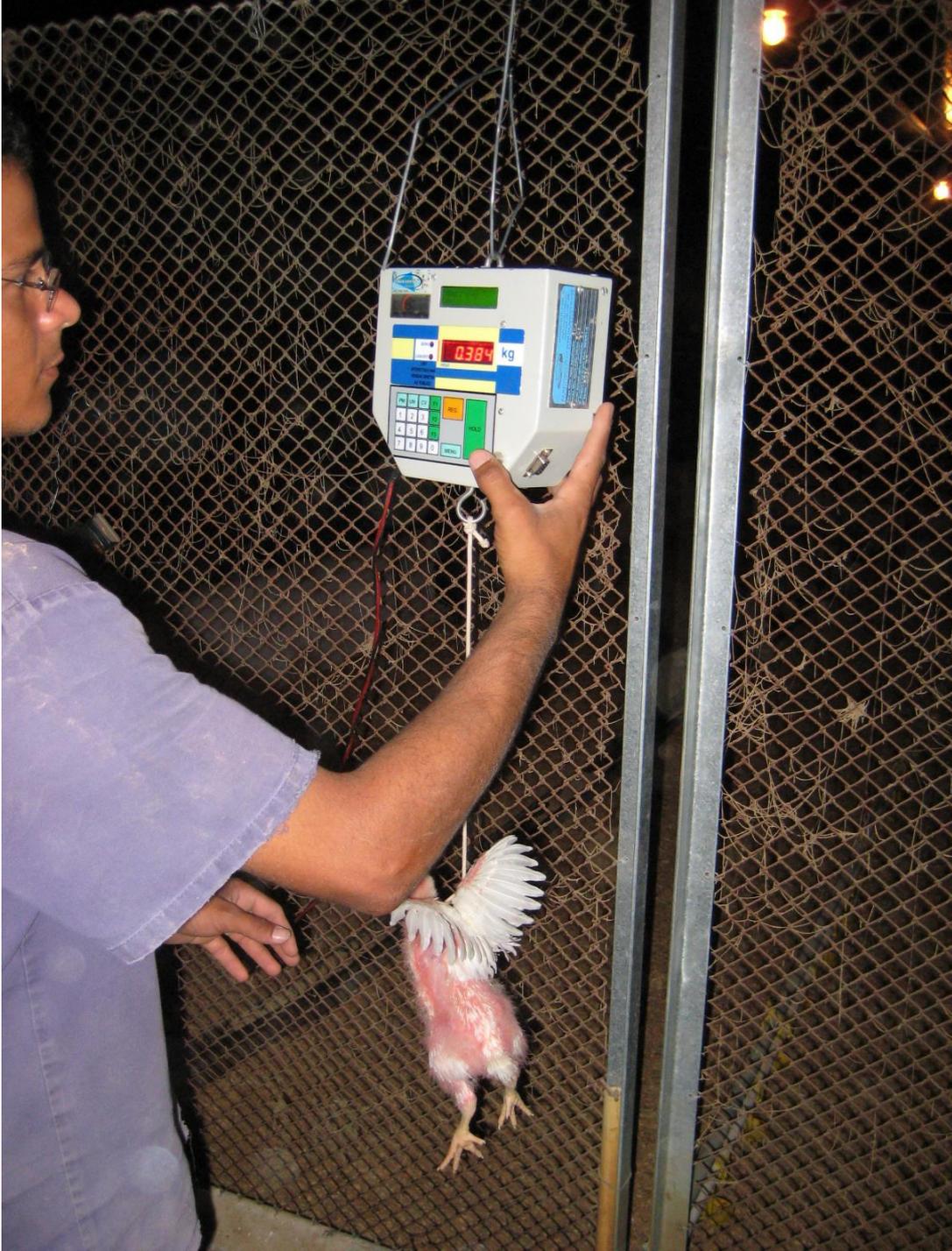




































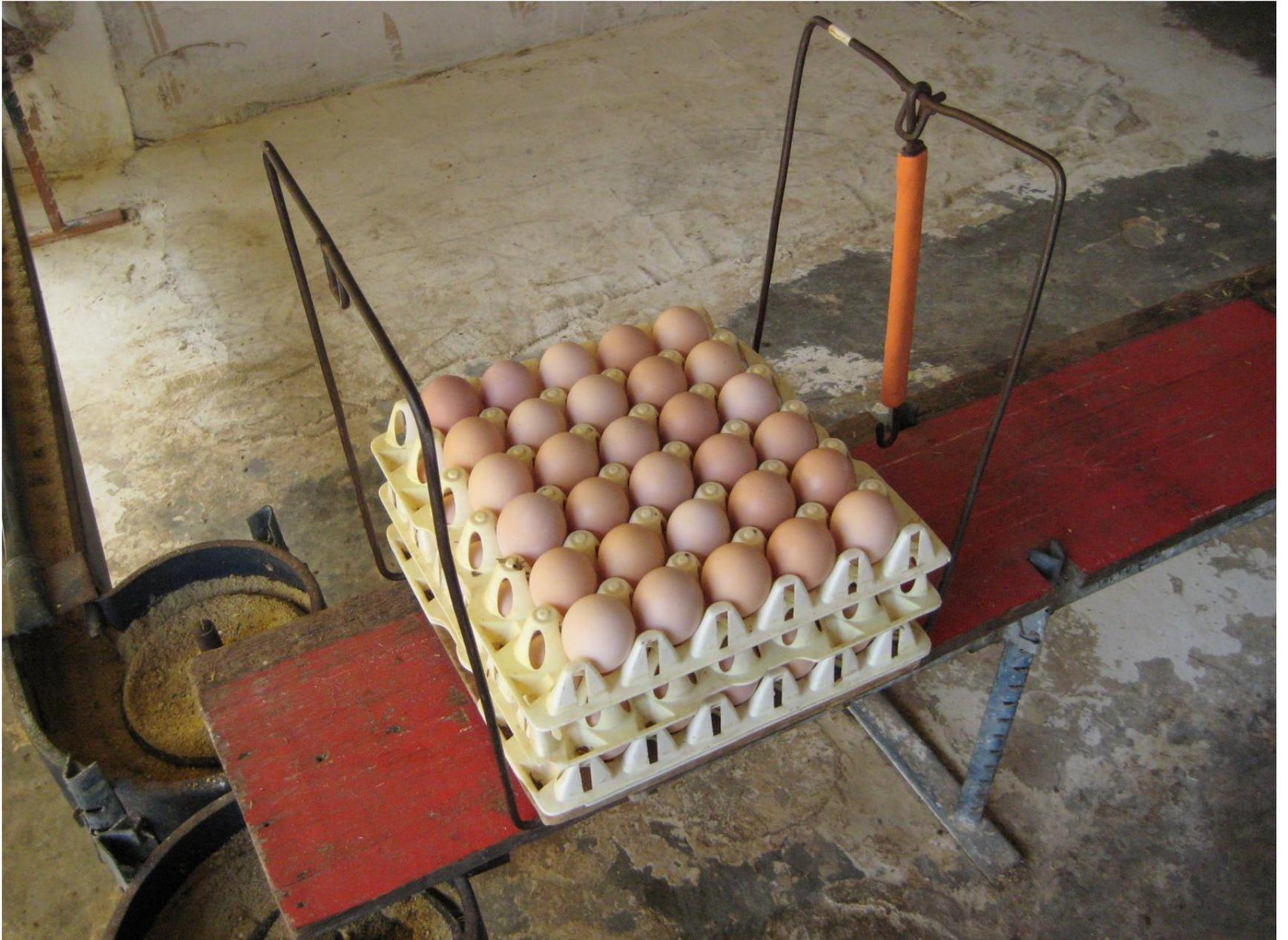








Incubatório













umidificação

refrigeração

aquecimento

UMIDADE

● °F
● UR
● °C

87.8

● DESLIGA ● UMID. ● AUTO

LIGA
DESL.

AUTO

TEMPERATURA

● °F
● °C

55.1

● AQUEC. 1 ● AQUEC. 2 ● REFRIG.

VENTILAÇÃO

● UV
● CO₂

25

● ABRE ● FECHA ● AUTO

MAX. MIN. AUTO

TEMPO DE PROCESSO

DIA AJUSTE HORA

PROGRAMAÇÃO

U	T	V	P
1	2	3	4
5	6	7	8
9	0	C	E

ALARME

● MEC. ELET. ● SIL.

● ALTA TEMP.

● BAIXA TEMP.

● VENTILAÇÃO

● ALTA UMID.

● BAIXA UMID. ● RES.

● VIRAGEM

VIRAGEM

● OPERANDO

● DESL. ● HORIZONTAL ● AUTO

DESL. HOR. AUTO

TESTE

ALAR. SIST.

PROCESSO

INIC. ● ESPERA PARAR

MEMÓRIA

MEM.

LUZ

LIGA
DESL.







Frangos de corte



















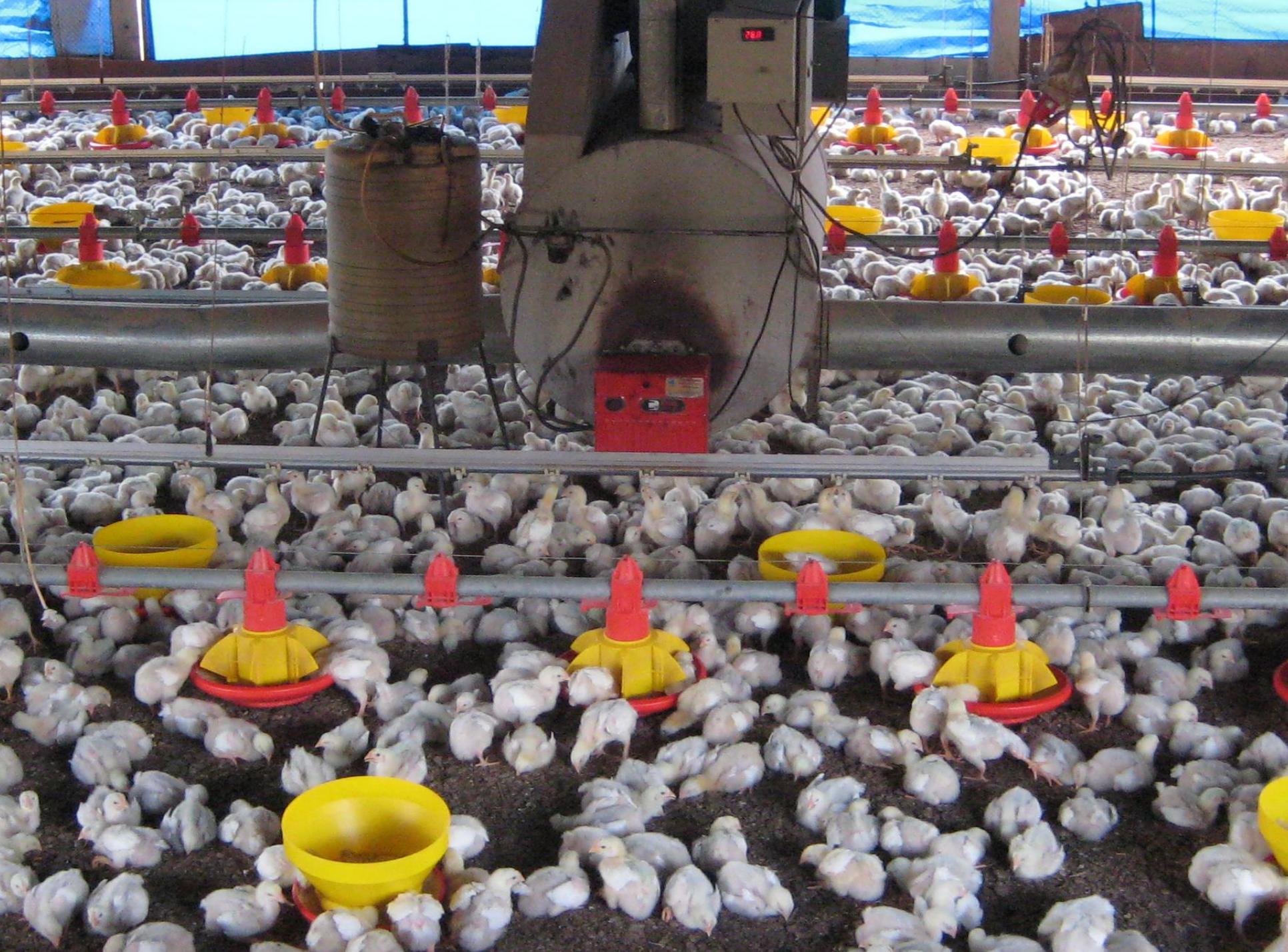




















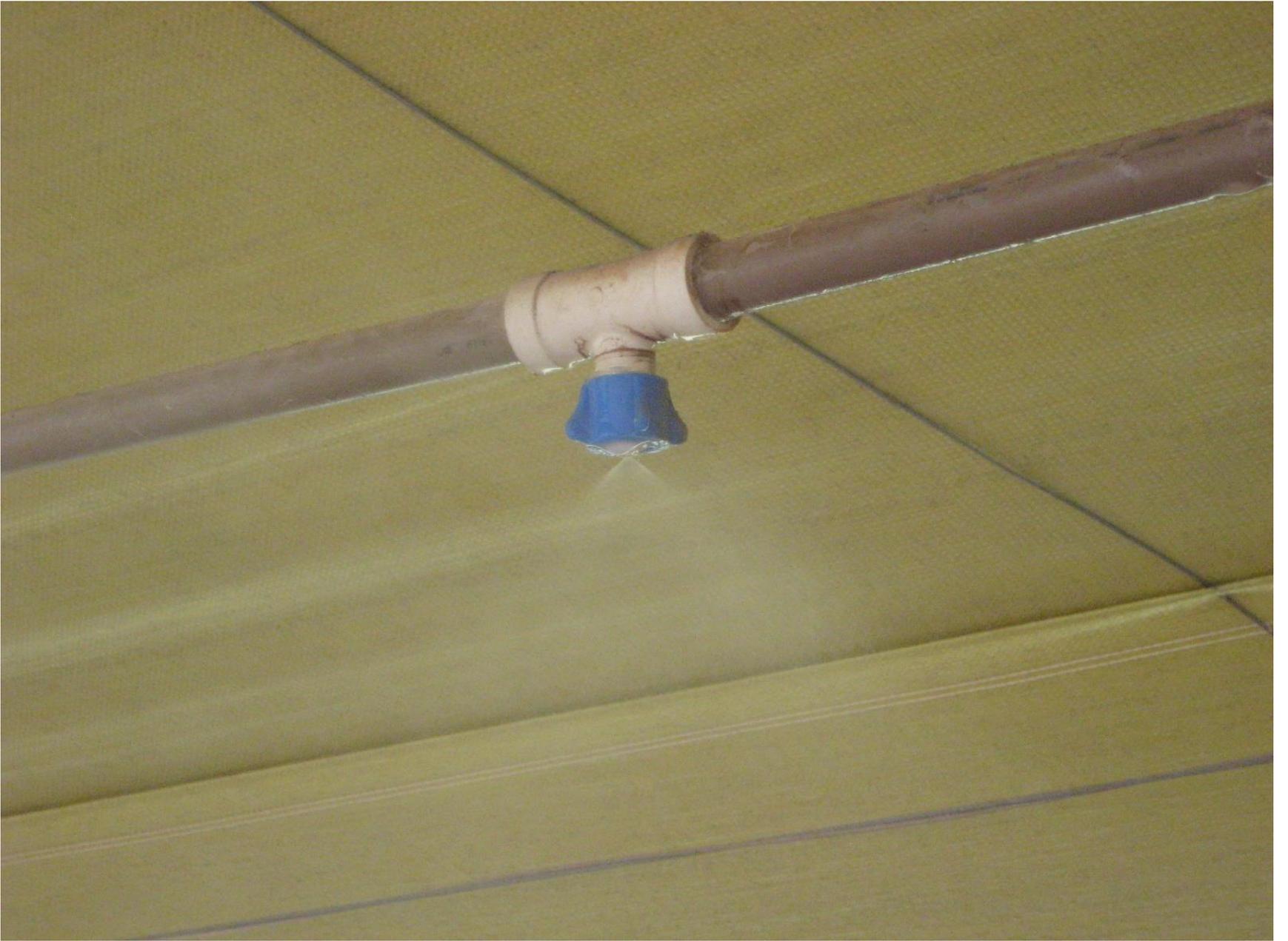






















ACOVIA

ACOVIA





















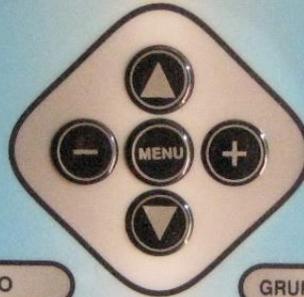
FANCONTROL

CC2-C

- Amb. Seguro
- Alarme Ativo
- Alarme F. Ener.
- Alarme Temp.
- Alarme Chave
- Alarme Bat.
- Bat. OK

S1 29.2°C S2 30.5°C
Temp. Media 29.8°C
UR Real 076%
09:29:29 Dia 07

- Timer
- M.C. Fechar
- M.C. Abrir
- Temp. Min.
- UR. Máx.
- UR. Min.
- Desarme



- AQUECIMENTO
- VENTILAÇÃO MÍNIMA
- GRUPO DE VENTILAÇÃO 1
- GRUPO DE VENTILAÇÃO 2
- GRUPO DE VENTILAÇÃO 3
- GRUPO DE VENTILAÇÃO 4

- GRUPO DE VENTILAÇÃO 5
- GRUPO DE VENTILAÇÃO 6
- COOLING
- NEBULIZADOR 1
- NEBULIZADOR 2
- MÁQ. DE CORTINA



100%
Brasil

S1 29.2°C S2 30.5°C
Temp. Media 29.8°C
UR Real 077%
09:29:45 Dia 07

FANCONTROL

CC3

S1 28.9°C S2 29.5°C
Temp. Media 28.9°C
UR 065% ST 21.6°C
16:16 Dia 34

BATERIA

TIMER

ALARME

ALARME ATIVO

VENT. MÍN.

TEMP. MÍN.

UR. MÍN.

UR. MÁX.







































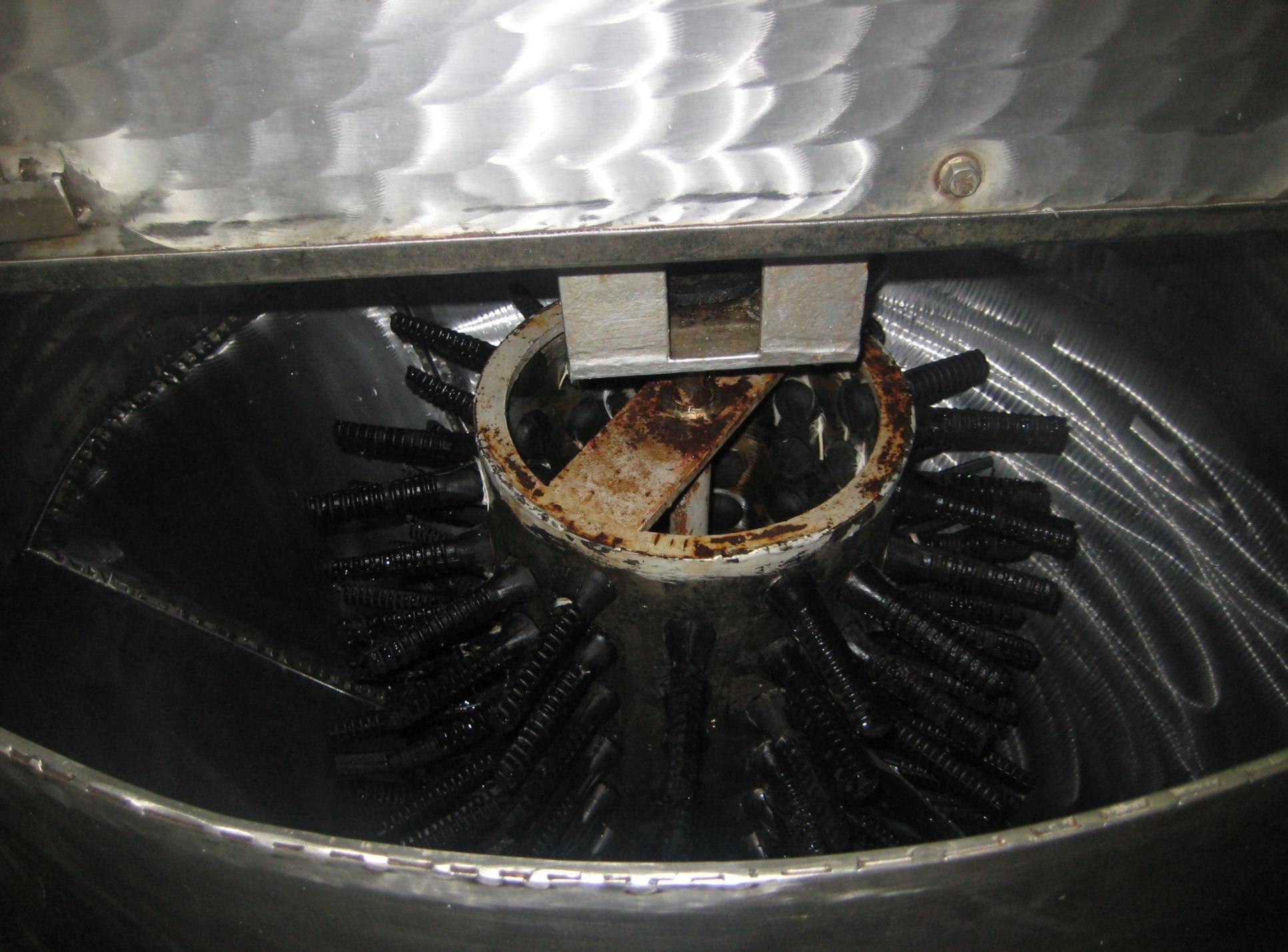






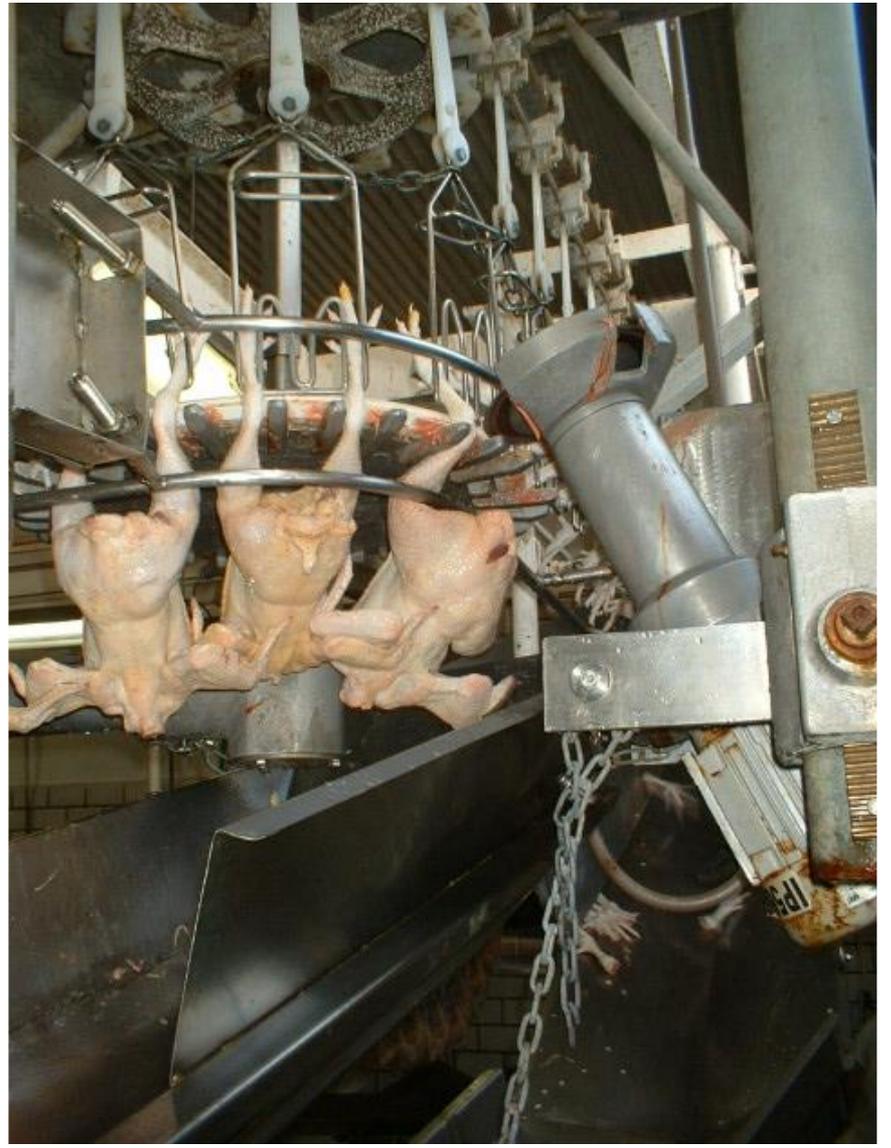














Galinhas poedeiras































































5 10:00























