

目 次

I. はじめに

付表：コップブロイラー標準性能

II. ブロイラーの生理と飼育環境

- II-1. ブロイラーの生理…………… P 1～P 2
- II-2. ブロイラーの飼育環境の現状…………… P 2～P 3
- II-3. ブロイラー業界を取り巻く主な法規則…………… P 3～P 4

III. 飼育管理について

- III-1. 出荷後の管理（入雛準備）…………… P 5～P 7
- III-2. 入雛前日までの準備…………… P 8～P 15
- III-3. 雛到着日までの点検事項…………… P 16～P 18
- III-4. 雛到着日の管理…………… P 19～P 22
- III-5. 入雛翌日～7日令までの管理…………… P 23～P 27
- III-6. 8～21日令までの管理…………… P 28～P 33
- III-7. 22～35日令までの管理…………… P 34～P 39
- III-8. 36日令以降の管理…………… P 40～P 41
- III-9. 出荷準備と捕鳥…………… P 42

IV. 記録のとりかた

- IV-1. 記録を取る意味…………… P 43
- IV-2. 記録の内容…………… P 43～P 45

V. 衛生管理について

- V-1. 農場の防疫…………… P 46
- V-2. 日常の衛生…………… P 46～P 47
- V-3. 出荷後の清掃消毒…………… P 47～P 50
- V-4. ワクチネーションに対する要点…………… P 50～P 52
- V-5. 血清抗体の定期検査の意義…………… P 52～P 53

VI. 換気管理について

- VI-1. 換気の目的…………… P 54～P 55
- VI-2. 換気のお考え方…………… P 56
- VI-3. 換気量の決め方…………… P 56～P 60
- VI-4-1. 具体的な換気方法…………… P 60～P 64
- VI-4-2. 具体的な換気方法…………… P 64～P 67
- VI-5. 最新の換気システム紹介…………… P 67～P 79

VII. 防暑対策について

- VII-1. 鶏は暑さに弱い…………… P 80
- VII-2. 熱射病についての基礎知識…………… P 80～P 83
- VII-3. 防暑対策の実際…………… P 83～P 93

VIII. 防寒対策について

- VIII-1. 鶏の低温環境下の生理的反応…………… P 94～P 95
- VIII-2. 防寒対策の実際…………… P 95～P 101

IX. 補足

- 1) 平均値、標準偏差、変動係数の計算方法…………… P 102～P 104
- 2) 顕熱と潜熱…………… P 104
- 3) エネルギー…………… P 105
- 4) 骨格 (図) …………… P 106
- 5) 内臓 (模式図) …………… P 107
- 6) 鶏舎内の空気性状について…………… P 108
- 7) 浮遊粉塵 (ホコリ) と細菌数…………… P 108
- 8) 水洗とブラッシング…………… P 108～P 109
- 9) 消毒と細菌数…………… P 109
- 10) 消毒薬の人に対する急性毒性…………… P 110
- 11) ネズミの生態…………… P 111～P 112
- 12) 各地の日の出、日の入り…………… P 113～P 114
- 13) 7～9 月間の月別平均気温と気温の最高記録 (°C) …… P 115
- 14) 12～2 月間の月別平均気温と気温の最低記録 (°C) …… P 116
- 15) 真夏日の年間日数 (1999 年～2008 年の平均) …… P 117
- 16) 冬日の年間日数 (1999 年～2008 年の平均) …… P 117
- 17) 熱帯夜の年間日数 (1999 年～2008 年の平均) …… P 118
- 18) 点灯管理…………… P 118～P 119
- 19) 照度管理…………… P 120～P 121
- 20) 生産指数 (PS) …………… P 122
- 21) 断熱の効果について…………… P 123～P 125
- 22) 消毒薬の種類と特徴…………… P 125～P 126
- 23) コップ・バントレス社推奨飼料成分表…………… P 127

X 付表

- 1) 入雛準備作業日程表
- 2) COBB500 ブロイラー温度管理基準
- 3) 飼育日誌