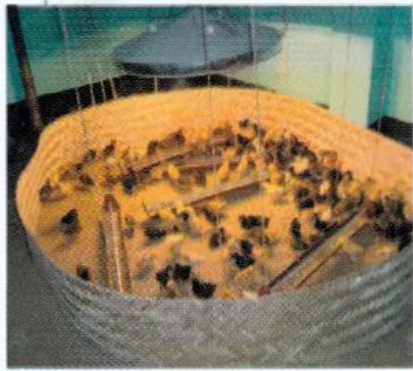


বাণিজ্যিক পোল্ট্রি পালন ও খামার ব্যবস্থাপনা

প্রফেসর ড. মো. জালাল উদ্দিন সরদার



ব্রুডারে বাচ্চা পালন



লেয়ার মুরগি পালন



ব্রয়লার মুরগি পালন



হাঁস পালন



চিকিৎসা



ককরেল মুরগি পালন

নূর পাবলিকেশন্স

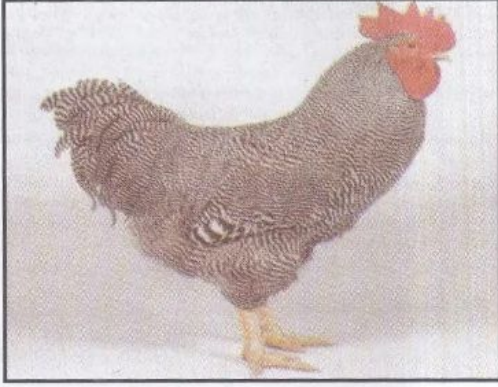
৩৭, বাংলাবাজার, ঢাকা-১১০০



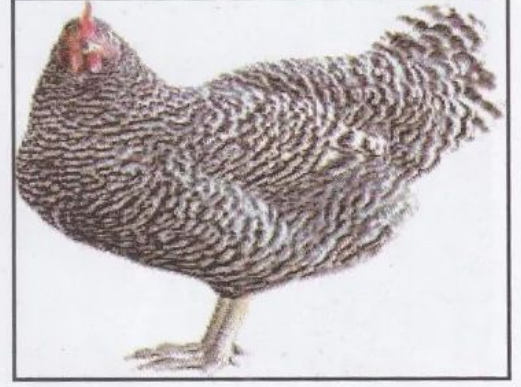
রোড আইল্যান্ড রেড মোরগ



রোড আইল্যান্ড রেড মুরগি



প্লাইমাউথ রক মোরগ



প্লাইমাউথ রক মুরগি



নিউহ্যাম্প শায়ার মোরগ



নিউহ্যাম্প শায়ার মুরগি

চিত্র-৯ঃ বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি।



ব্রাহমা মোরগ



ব্রাহমা মুরগি

চিত্র-১০ঃ বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি।



কোচিন মোরগ



কোচিন মুরগি



হোয়াইট লেগহর্ন মোরগ

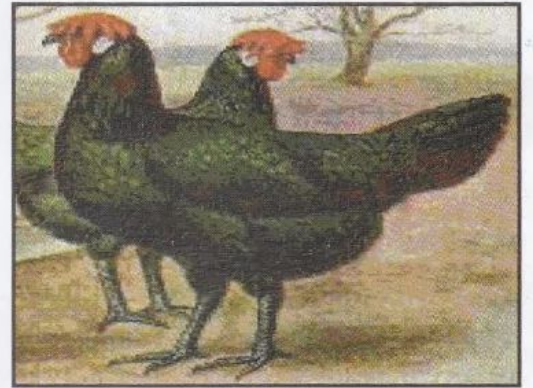


হোয়াইট লেগহর্ন মুরগি

চিত্র-১০ঃ বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি ।



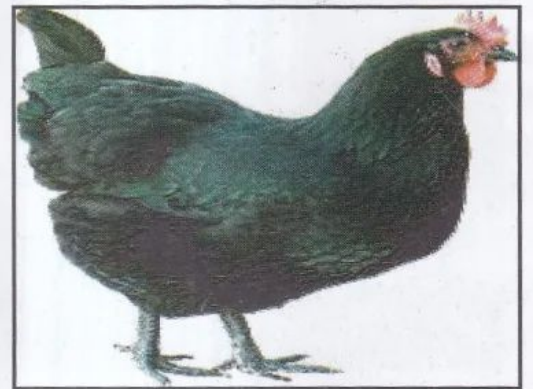
কালো মিনকা মোরগ



কালো মিনকা মুরগি



অস্ট্রাল্প মোরগ



অস্ট্রাল্প মুরগি

চিত্র-১১ঃ বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি ।



কর্নিস মোরগ



কর্নিস মুরগি



সাসেক্স মোরগ



সাসেক্স মুরগি

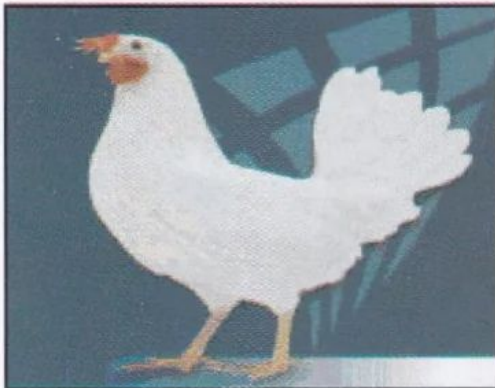
চিত্র-১১ : বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি ।



ফাউমী মোরগ



ফাউমী মুরগি



ইসা হোয়াইট মুরগি



ইসা ব্রাউন মুরগি

চিত্র-১২ : বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি ।



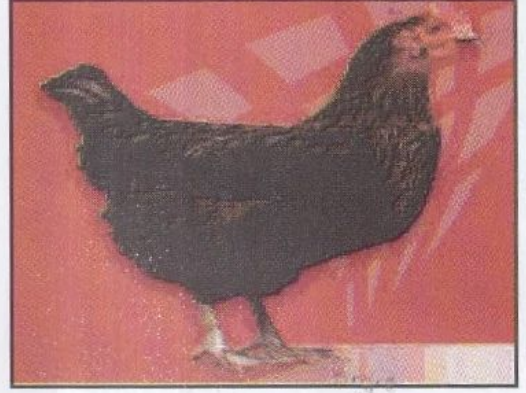
হাইসেক্স হোয়াইট মুরগি



হাইসেক্স ব্রাউন মুরগি



শেভার হোয়াইট মুরগি

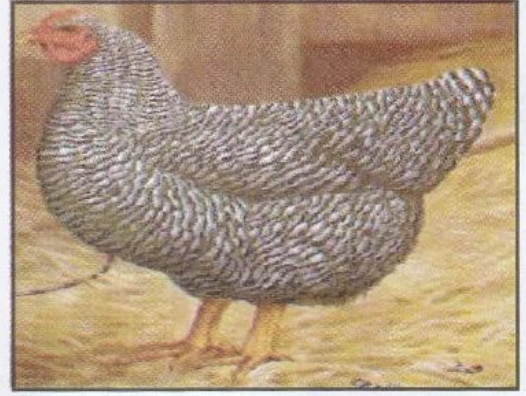


শেভার ব্লাক মুরগি

চিত্র-১২ : বিভিন্ন জাতের মোরগ-মুরগির পরিচিতি ।



চিত্র-১৩ : ব্যারেড রেড রোক ইংলিশ মোরগ, পৃষ্ঠা-৪১



চিত্র-১৪ : ইংলিশ মুরগি, পৃষ্ঠা-৪১



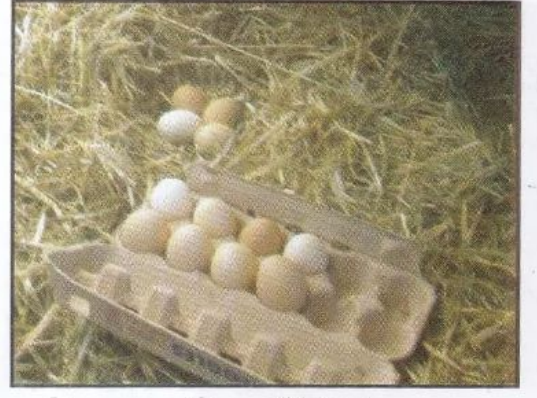
চিত্র-১৫ : আসিল জাতের মোরগ-মুরগি, পৃষ্ঠা-৪৫



চিত্র-১৭ : দেশী জাতের মোরগ-মুরগি, পৃষ্ঠা-৪৬



চিত্র-৩৬ঃ লোহার তৈরী ব্যাটারী
খাঁচায় মুরগি পালন পদ্ধতি, পৃষ্ঠা-৭২



চিত্র-৩৭ঃ ডিম ফোঁটানোর জন্য
সংরক্ষণের পদ্ধতি, পৃষ্ঠা-



চিত্র-৩৮ঃ মুরগির প্রাকৃতিকভাবে
ডিমে তা দেওয়ার পদ্ধতির দৃশ্য, পৃষ্ঠা-১২৮



চিত্র-৩৯ঃ তুষ পদ্ধতিতে ডিম
ফোঁটানোর দৃশ্য, পৃষ্ঠা-১২৯



চিত্র-৪১ঃ আঞ্চলিক মুরগির খামার
রাজাবাড়ীহাট, রাজশাহী, পৃষ্ঠা-১৩১



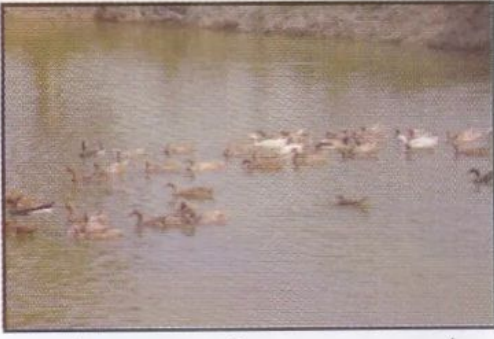
চিত্র-৪২ঃ ইনকিউবেটরে ডিম
স্থাপনের পূর্ব অবস্থা, পৃষ্ঠা-১৩২



চিত্র-৪৩ঃ ডিম বসানোসহ একটি
ইনকিউবেটর, পৃষ্ঠা-১৩৩



চিত্র-৪৪ঃ দেশীয় পদ্ধতিতে ডিম
ক্যাভেলিং করা হচ্ছে, পৃষ্ঠা-১৩৪



চিত্র-১০৮ঃ হাঁস পুকুর হতে প্রাকৃতিক খাবার সংগ্রহ করছে, পৃষ্ঠা-৩০৬



চিত্র-১০৯ঃ গ্রামীণ পরিবেশে রাজহাঁস পালন, পৃষ্ঠা-৩১৪



চিত্র-১১০ঃ টলুইসি জাতের রাজহাঁস, পৃষ্ঠা-৩১৫



চিত্র-১১১ঃ এম্বডেন জাতের রাজহাঁস, পৃষ্ঠা-৩১৬



চিত্র-১১২ঃ চাইনিজ জাতের রাজহাঁস, পৃষ্ঠা-৩১৭



চিত্র-১১৩ঃ আফ্রিকান জাতের রাজহাঁস, পৃষ্ঠা-৩১৭



খাকী কাম্পবেল হাঁসা ও হাঁসী



ইন্ডিয়ান রানার হাঁসা ও হাঁসী



জিনডিং হাঁসা ও হাঁসী

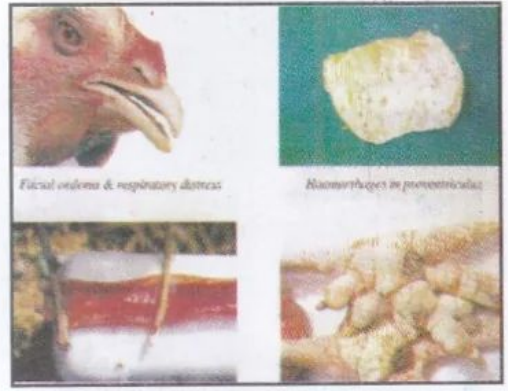


পেকিং জাতের হাঁস

চিত্র-৯৯ঃ বিভিন্ন জাতের হাঁসের পরিচিতি ।



এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জায় আক্রান্ত পা



এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জায় আক্রান্ত লতি, ক্ষুদ্রান্ত



মুরগির ঝুঁটিতে পক্সের ক্ষত



গামবোরো রোগে রানের মাংসে রক্ত জমাট বেধেছে



এসপারজিলোসিস রোগে ফুসফুসে গ্রানুওল



ফাউল কলেরা রোগে আক্রান্ত লিভার



ফাউল টাইফয়েড রোগে নেক্রোটিক ফোকাই



কক্সিডিওসিস রোগে সিকায় রক্তক্ষরণ

চিত্র- ১২৮ঃ পোস্ট-মরটেম এ প্রাপ্ত বিভিন্ন অঙ্গ-পতঙ্গে উল্লেখযোগ্য চিহ্ন ।

সূচী পত্র

পার্ট-১

পোল্ট্রির পটভূমি (BACKGROUND OF POULTRY)

	পৃষ্ঠা নং
ভূমিকা (Introduction)	২
বাংলাদেশে পোল্ট্রি খামারের ইতিহাস ও পরিসংখ্যান (History and Statistics of Poultry Farm in Bangladesh)	৪
পোল্ট্রি খামারের গুরুত্ব (Importance of Poultry Farm)	৫
পোল্ট্রির পরিচিতি (Nomenclature of Poultry)	৮
পোল্ট্রির বর্ণনা (Description of Poultry)	৮
মুরগি জাতীয় পাখির শ্রেণীবিন্যাস	৯
মুরগির দেহের বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ গঠন External and Internal Structure of Fowl	১১
মুরগির বহিঃদেহের পরিচয়	১১
মুরগির ঝুঁটি (Comb of Poultry)	১২
কঙ্কালতন্ত্র (Skeletal system)	১৩
মুরগির পরিপাক তন্ত্র (Digestive system of fowl)	১৪
মোরগের প্রজনন তন্ত্র (Male Reproductive System)	১৮
মুরগির প্রজনন তন্ত্র (Female Reproductive system)	১৯
ডিম উৎপাদন কৌশল (Mechanism of Egg Formation)	২১
ডিমের গঠন (Structure of Egg)	২৪
ডিমের পুষ্টিমান (Nutritive Value of Egg)	২৬
ডিমের উপাদান (Composition of Egg)	২৬

পার্ট-২

মুরগির শ্রেণী, জাত এবং উপজাত (CLASS, BREED AND VARIETY OF CHICKEN)

☞	ভূমিকা (Introduction)	৩১
☞	মুরগির শ্রেণী, জাত এবং উপজাতের নাম (Name of Class, breed and variety of poultry)	৩২
☞	আমেরিকান শ্রেণী (American Class)	৩৯
☞	ভূমধ্যসাগরীয় শ্রেণী (Mediterranean Class)	৪০
☞	ইংলিশ শ্রেণী (English Class)	৪০
☞	এশিয়াটিক শ্রেণী (Asiatic Class)	৪১
☞	বাণিজ্যিক লেয়ার মুরগির নাম (Name of commercial layer breeds of poultry)	৪২
☞	বাংলাদেশী মুরগির জাত (Bangladeshi Poultry breed)	৪৪
☞	বিদেশী উন্নত মুরগির জাত (Exotic developed poultry breed)	৪৮
☞	এককালের নামকরা কিছু মুরগি (Some well-known Poultry)	৫০

পার্ট-৩

মুরগির বাসস্থান এবং এর আসবাবপত্র (HOUSING AND EQUIPMENTS OF POULTRY)

☞	মুরগির ঘরের প্রয়োজনীয়তা (Necessities of housing for poultry)	৫৩
☞	ভাল ঘরের বৈশিষ্ট্যাবলী (Characteristics of a good housing)	৫৩
☞	মুরগির ঘরের অবস্থান (Location of a poultry housing)	৫৪
☞	পোল্ট্রি ঘরের ধরণ (Style of poultry Houses)	৫৪
☞	পোল্ট্রির ঘরের গঠন (House construction)	৫৫
☞	পোল্ট্রির ঘরের প্রয়োজনীয় আসবাবপত্র (Necessary Equipments of a Poultry house)	৫৮
☞	পোল্ট্রি পালন পদ্ধতি (Rearing system of poultry)	৬১

☞	মুক্ত অবস্থায় পালন (Free range or Extensive system)	৬১
☞	অর্ধ-বন্দি অবস্থায় পালন (Semi Intensive System)	৬৩
☞	ফোল্ডিং ইউনিট পদ্ধতি (Folding Unit System)	৬৪
☞	আবদ্ধভাবে পালন (Intensive System)	৬৪
☞	লিটার পদ্ধতি (Litter System)	৬৫
☞	ডীপ লিটার পদ্ধতি (Deep Litter System)	৬৬
☞	ডীপ লিটারের ব্যবস্থাপনা	৬৭
☞	মাঁচা পদ্ধতিতে মুরগি পালন (Slat System)	৬৮
☞	খাঁচা অথবা ব্যাটারী পদ্ধতি (Cage or battery system)	৬৯
☞	খাঁচার বিবরণ ও ব্যবস্থাপনা (Description and Management of cages)	৭০

পাট-৪

পোল্ট্রির খাদ্য (FEEDS OF POULTRY)

☞	ভূমিকা (Introduction)	৭৫
☞	খাদ্য কি (What is Feed)	৭৫
☞	সুষম খাদ্য (Balance diet)	৭৫
☞	মুরগির সুষম খাদ্য তৈরির মূলনীতি (Principles of Feed)	৭৫
☞	খাদ্যের গুরুত্ব (Importance of Feed)	৭৬
☞	খাদ্যের উপাদান (Composition of Feed)	৭৬
☞	১। শর্করা বা শ্বেতসার বা কার্বোহাইড্রেট (Carbohydrate)	
☞	• ভূট্টা (Maize) • জোয়ার (Joar) • যব (Oat) • চালের কুঁড়ো (Rice bran) • গমের ভুঁষি (Wheat barn)	৭৬
☞	২। আমিষ (Protein) জাতীয় খাদ্য	৭৯
☞	২.১ উদ্ভিদ আমিষ (Plant Protein)	
☞	• সরিষার খৈল (Mustard Cake) • বাদাম খৈল (Coconut oil cake) • তিল খৈল (Till oil cake) • সয়াবিন গুড়া (Soyabean meal) • ইস্ট ও পেনিসিলিন (Yeast and Penicillin)	৮১

	২.২ প্রাণীজ আমিষ (Animal Protein)	
☞	●শুকনো মাংস ও হাড়ের গুড়ো (Meat and Bone meal) ●শুকনো মাছের গুড়ো (Fish meal) ●শুকনো রক্ত গুড়ো (Blood meal)	***
☞	ক্যালরী : প্রোটিন অনুপাত (C/P Ratio)	৮৩
☞	৩। চর্বি (Fat) জাতীয় খাদ্য	৮৪
☞	৪। খনিজ পদার্থ(Minerals)	৮৫
☞	৫। ভিটামিন /খাদ্যপ্রাণ (Vitamin)	৮৬
☞	৬। পানি (Water)	৯৪
☞	খাবারের সহযোগী উপাদান (Feed Additives)	৯৫
☞	খাদ্য ও পুষ্টিমানের তালিকা	১০১
☞	সুষম খাদ্য প্রস্তুতকরণ (Making a Balanced feed)	১০২
☞	পোল্ট্রিতে বায়োটেকনোলজীর ব্যবহার	১০৩
☞	ব্রয়লার ব্রীডার মুরগির খাওয়ানো নিয়ম (Design of Feeding Programme for Broiler Breeder)	১০৪
☞	অন্যান্য খাদ্য-উপকরণ সম্বন্ধে কিছু তথ্য	১০৫
☞	ডিমপাড়া মুরগির ফেজ ফিডিং (Phase Feeding)	১০৯
☞	সুষম খাদ্য প্রস্তুত ও সরবরাহ	১১০
☞	ভিটামিন মিনারেল প্রিমিক্স	১১৪
☞	মুরগিকে খাওয়ানো পদ্ধতি (Feeding System of Poultry)	১১৫
☞	১. সম্পূর্ণ দানা অবস্থায় খাওয়ানো (Total grain feeding system)	১১৫
☞	২. দানা এবং ম্যাশ খাদ্য খাওয়ানো পদ্ধতি (Grain and mash feeding system)	১১৫
☞	৩. সম্পূর্ণ মিশ্রিত খাদ্য বা সম্পূর্ণ ম্যাশ খাওয়ানো পদ্ধতি (Total mash feeding system)	১১৬
☞	ক. মিশ্রিত শুকনো খাদ্য বা সম্পূর্ণ শুকনো পদ্ধতি (Total dry mash feeding system)	১১৬
☞	খ. ভিজা মিশ্রিত খাদ্য খাওয়ানো পদ্ধতি (Wet mash feeding system)	১১৬
☞	৪. পিলেট বা বড়ি করে খাওয়ানো পদ্ধতি (Pellet feeding system)	১১৭
☞	পিলেট পদ্ধতির সুবিধা (Advantages of pellet feeding system)	১১৭
☞	৫. সীমিতভাবে খাদ্য খাওয়ানো পদ্ধতি (Restricted feeding system)	১১৭
☞	৬. নিয়ন্ত্রিতভাবে খাদ্য খাওয়ানো পদ্ধতি (Controlled feeding system)	১১৮

পার্ট-৫

ডিম থেকে বাচ্চা উৎপাদন (CHICK PRODUCTION FROM EGG)

☞ ডিম ফোটানো কি (Hatching of egg) ?	১২১
☞ বাচ্চা ফোটানোর জন্য ডিম নির্বাচন (Selection of eggs for hatching)	১২২
☞ অস্বাভাবিক ডিম (Abnormal Eggs)	১২৪
☞ বাচ্চা ফোটানোর জন্য বাছাইকৃত ডিম সংরক্ষণ (Preservation of eggs after selection for Hatching)	১২৫
☞ ডিম অনুর্বর হওয়ার কারণ (Causes of infertile egg)	১২৬
☞ ডিম ফোটানোর পদ্ধতি (Methods of Hatching)	১২৬
☞ ক. প্রাকৃতিক উপায়ে ডিম ফোটানো (Natural Hatching)	১২৭
☞ প্রাকৃতিক উপায়ে ডিম ফোটানোর সুবিধা	১২৮
☞ প্রাকৃতিক উপায়ে ডিম ফোটানোর অসুবিধা	১২৮
☞ খ. কৃত্রিম উপায়ে ডিম ফোটানো (Artificial Hatching)	১২৮
☞ (১) তুষ পদ্ধতি	১২৯
☞ (২) ইনকিউবেটর পদ্ধতি	১৩০
☞ ক) কেরোসিন ইনকিউবেটর	১৩০
☞ খ) বৈদ্যুতিক ইনকিউবেটর	১৩১
☞ ডিম ফোটানোর সময় ইনকিউবেটরের ব্যবস্থাপনা	১৩১
☞ কৃত্রিম উপায়ে ডিম থেকে বাচ্চা উৎপাদনের সুবিধা ও অসুবিধা	১৩৬

পার্ট-৬

লেয়ার মুরগি পালন (LAYER CHICKEN HUSBANDARY)

☞ লেয়ার মুরগি (Layer Chicken)	১৪৩
☞ লেয়ারের উদ্দেশ্য ও গুরুত্ব (Aim and importance of layer)	১৪৩
☞ লেয়ার খামার স্থাপন পরিকল্পনা (Planning of Layer Farm)	১৪৪
☞ খামার স্থাপনের জন্য উপযুক্ত স্থান নির্বাচন (Site selection for Farming)	১৪৪
☞ লেয়ার মুরগির জাত নির্বাচন (Selection of Layer Breeds)	১৪৪
☞ লেয়ার মুরগির পালন পদ্ধতি (Rearing system of layer chicken)	১৪৫

☞	লেয়ার বাচ্চা পালন (Chick rearing for Layer)	১৪৬
☞	মুরগির বাচ্চা ব্যবস্থাপনা (Management of chick)	১৪৬
☞	(ক) প্রাকৃতিক পদ্ধতি (Natural method)	১৪৬
☞	(খ) কৃত্রিম পদ্ধতি (Artificial method)	১৪৭
☞	(১) লিটার পদ্ধতিতে ব্রুডিং	১৪৭
☞	(২) কেইজ বা খাঁচায় ব্রুডিং	১৫৩
☞	বাড়ন্ত লেয়ার মুরগি পালন (Grower chick rearing of layer)	১৫৩
☞	ডিমপাড়া (লেয়ার অবস্থায়) মুরগি পালন (Rearing of Layer)	১৫৪
☞	লেয়ার মুরগির জন্য বাসস্থান নির্বাচন	১৫৪
☞	লেয়ার বা ডিম পাড়া মুরগি পালন পদ্ধতি	১৫৫
☞	১। লিটার ও ডিপ লিটার পদ্ধতি	১৫৫
☞	২। খাঁচা পদ্ধতি (Case system)	১৫৬
☞	৩। মঁচা পদ্ধতিতে মুরগি পালন (Slat system)	১৬০
☞	৪। মঁচা লিটার পদ্ধতি (Slat Litter system)	১৬০
☞	লেয়ারের খাদ্য তালিকা (List of feed of Layer)	১৬১
☞	লেয়ার মুরগি পালনের ব্যবস্থাপনা (Management of Rearing in Layer Chicken)	১৬৪
☞	পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন ও জীবাণুমুক্ত পরিবেশ (Cleaning and free from Microorganisms of environment)	১৬৪
☞	মেঝের বিছানা বা লিটার ব্যবস্থাপনা (Management of Litter)	১৬৪
☞	আলোক ব্যবস্থাপনা (Management of Lighting)	১৬৫
☞	রোগ-প্রতিরোধ ব্যবস্থাবলী (Preventive Measures of Diseases)	১৬৯
☞	বাণিজ্যিক লেয়ার মুরগির ১দিন হতে ডিমপাড়া পর্যন্ত রোগ-প্রতিরোধ ব্যবস্থাপনা	১৭০
☞	ডিবিকিং/ঠোঁট কাটা (Debeaking)	১৭৩
☞	মুরগির ধকল প্রতিরোধ (Prevention of Stress of Poultry)	১৭৬
☞	গরমে খামার ব্যবস্থাপনা	১৭৭
☞	বর্ষাকালে খামার ব্যবস্থাপনা	১৭৯
☞	শীতে খামার ব্যবস্থাপনা	১৮০
☞	ছাঁটাই (Culling)	১৮১
☞	ডিমের প্যাকিং এবং পরিবহন (Packing and Transport of Eggs)	১৮২
☞	ডিম উৎপাদন ও সংরক্ষণ (Egg Production and Preservation)	১৮৩
☞	অন্যান্য ব্যবস্থাদি (Others management)	১৮৫

☞	লেয়ার খামার ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত সমস্যাবলী (Problems of Management of Layer Farm)	১৮৫
☞	ডিম পাড়া ও ডিম না পাড়া মুরগির বৈশিষ্ট্য (Characteristics of Layer and Non- Layer)	১৮৬
☞	ডিম উৎপাদনের নিয়ামক (Factors of Egg Production)	১৮৭
☞	হঠাৎ ডিমের সংখ্যা কমে যাওয়ার কারণ (Causes of decreasing the egg production)	১৮৮
☞	লিটার পদ্ধতিতে ১০০টি ডিমপাড়া মুরগি পালন প্রকল্প	১৮৯
☞	খাঁচায় ডিম পাড়া মুরগির পালন প্রকল্প	১৯১
☞	ছাদের উপর খাঁচায় ৭২ টি মুরগি পালন প্রকল্প	১৯২

পাট-৭

ব্রয়লার মুরগি উৎপাদন (BROILER CHICKEN PRODUCTION)

☞	ভূমিকা (Introduction)	১৯৫
☞	ব্রয়লার কি (What is Broiler) ?	১৯৫
☞	ব্রয়লার মুরগি পালনের উদ্দেশ্য (Objectives of Broiler rearing)	১৯৫
☞	ব্রয়লার খামার স্থাপনের সুবিধাসমূহ (Advantages of Broiler farm establishment)	১৯৫
☞	ব্রয়লার মুরগির জাত (Breeds of Broiler)	১৯৬
☞	বাণিজ্যিক ব্রয়লার ব্রীড বা স্ট্রেইনের নাম (Name of commercial broiler breed/ strain)	১৯৬
☞	ব্রয়লার জাত তৈরি (Production of Broiler Breed)	১৯৬
☞	ব্রয়লার পালন পদ্ধতি (Techniques of Broiler rearing)	১৯৭
☞	ব্রয়লার মুরগির বাসস্থান (Housing of Broiler)	১৯৮
☞	ব্রয়লার বাচ্চা সংগ্রহ (Collection of broiler chicks)	১৯৯
☞	ব্রয়লার মুরগির ব্যবস্থাপনা (Management of broiler Rearing)	২০১
☞	১। ব্রয়লার পালন ঘর (Broiler rearing house)	২০১
☞	২। ঘরের মেঝেতে স্থান (Floor space)	২০২
☞	৩। ব্রুডার সামগ্রী (Brooder materials)	২০৩
☞	৪। খাবার পাত্র (Feeder)	২০৫
☞	৫। পানির পাত্র (Waterer)	২০৫

পার্ট-১৩

হাঁস মুরগির রোগ ও তার চিকিৎসা (POULTRY DISEASES AND THEIR TREATMENT)

☞	ভূমিকা (Introduction)	৩৬৫
☞	সুস্থ পোল্ট্রির লক্ষণসমূহ (Clinical Signs of Healthy poultry)	৩৬৫
☞	অসুস্থ পোল্ট্রির লক্ষণসমূহ (Clinical Signs of Sick poultry)	৩৬৬
☞	রোগের প্রকারভেদ / ধরণ (Classification of Diseases)	৩৬৬
☞	হাঁস-মুরগির ব্যাকটেরিয়াল রোগসমূহ (Bacterial Diseases of Poultry)	৩৬৭
☞	পুলোরাম রোগ (Pullorum disease)	৩৬৭
☞	ফাউল টাইফয়েড (Fowl typhoid)	৩৬৮
☞	ফাউল কলেরা (Fowl Cholera)	৩৬৯
☞	ডাক কলেরা (Duck Cholera)	৩৭১
☞	ইনফেকশাস করাইজা (Infectious Coryza)	৩৭২
☞	কলিব্যাসিলোসিস (Colibacillosis)	৩৭৩
☞	ওমফেলাইটিস (Omphalitis)	৩৭৩
☞	মাইকোপ্লাজমোসিস (Mycoplasmosis)	৩৭৪
☞	ভাইরাসজনিত রোগ (Viral Diseases)	৩৭৫
☞	রাণীক্ষেত/ নিউক্যাসল রোগ (Ranikhat /Newcastle Disease)	৩৭৬
☞	গামবোরো রোগ (Infectious Bursal diseases)	৩৭৭
☞	বসন্ত রোগ (Avian pox)	৩৭৮
☞	এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা (Avian Influenza) / বার্ড-ফ্লু (Bird flue)	৩৭৮
☞	ম্যারেক্স রোগ (Marek's Disease)	৩৭৯
☞	এগ ড্রপ সিনড্রোম' ৭৬ (EDS'76)	৩৭৯
☞	এভিয়ান লিউকোসিস রোগ (Avian Leucosis)	৩৮০
☞	ইনফেকশাস ব্রংকাইটিস (Infectious bronchitis)	৩৮০
☞	লিচুহাট রোগ (Hydropericardium-hepatitis syndrome)	৩৮১
☞	ডাক প্লেগ রোগ (Duck Plague)	৩৮১
☞	ডাক ভাইরাল হেপাটাইটিস (Duck Viral Hepatitis)	৩৮২
☞	হাঁস-মুরগির পরজীবীজনিত রোগ (Parasitic Diseases of Poultry)	৩৮৩

☞ ছত্রাক জনিত রোগ (Fungal disease)	৩৮৩
☞ এ্যাসপারজিলোসিস (Aspergillosis)	৩৮৩
☞ পরজীবীঘটিত রোগ (Parasitic diseases)	৩৮৪
☞ রক্ত আমাশয় (Coccidiosis)	৩৮৪
☞ গোল কৃমির আক্রমণ (Round worm)	৩৮৫
☞ মুরগির সিঁদুর পোকা এবং উকুন (Red mite & Lice of Poultry)	৩৮৬
☞ অপুষ্টিজনিত রোগ (Nutritional deficiency diseases)	৩৮৭
☞ খনিজ পদার্থের অভাবজনিত রোগ (Mineral deficiency diseases)	৩৮৯
☞ মুরগির অন্যান্য রোগ (Others diseases of poultry)	৩৮৯
☞ পালক খাওয়া (Cannibalism)	৩৮৯
☞ মুরগির ডিম ভক্ষণ স্বভাব (Egg eating habit of poultry)	৩৯০
☞ পাতলা খোসা বা খোসাবিহীন ডিম (Incomplete egg shell / without egg shell)	৩৯০
☞ মুরগির ডিম আটকে যাওয়া (Retained egg of chicken)	৩৯০
☞ পোস্টমর্টেমের লক্ষণ দেখে রোগ নির্ণয় (Disease diagnosis by Post-mortem examination)	৩৯১
☞ হাঁস-মুরগির রোগ-প্রতিরোধ ও দমন ব্যবস্থা Prevention and Control of Diseases in Poultry	৩৯৩
☞ হাঁস-মুরগির রোগের প্রতিষেধক টিকা (Vaccine of Poultry diseases)	৩৯৩
☞ টিকা সংরক্ষণ, পরিবহন ও ব্যবহার (Preservation, Transportation and Uses of Vaccines)	৩৯৩
☞ টিকা প্রয়োগ পদ্ধতি (Administration of Vaccine)	৩৯৫
☞ বাংলাদেশের তৈরি ভ্যাকসিন দ্বারা হাঁস মুরগির বিভিন্ন রোগের ভ্যাকসিন সিডিউল	৩৯৬
☞ হাঁসের রোগ প্রতিরোধে টিকা প্রয়োগের কর্মসূচি	৩৯৭
☞ লেয়ার মুরগির প্রস্তাবিত ভ্যাকসিন কর্মসূচি	৩৯৯
☞ বাণিজ্যিক ব্রয়লারের প্রস্তাবিত ভ্যাকসিন কর্মসূচি	৪০০
☞ টিকার কার্যকারিতা নষ্ট হওয়ার কারণ (Causes of Failure of Immunization of Vaccine)	৪০৩
☞ হাঁস-মুরগির রোগ প্রতিরোধে কতিপয় সুপারিশমালা	৪০১
☞ গৃহপালিত হাঁস-মুরগির রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থাবলী	৪০২

পাট-১৪

পোল্ট্রির ঔষধসমূহ (POULTRY MEDICINE)

☞	ভূমিকা (Introduction)	৪০৫
☞	অ্যান্টিবায়োটেরিয়ালস (ANTIBACTERIALS)	৪০৫
☞	ফ্লুমাকুইন (Flumquine)	৪০৫
☞	ফুরালটিডন (Furaltidone)	৪০৬
☞	সিপ্রোফ্লোক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড (Ciprofloxacin hydrochloride)	৪০৭
☞	এনরোফ্লোক্সাসিন (Enrofloxacin)	৪০৭
☞	নরফ্লোক্সাসিন (Norfloxacin)	৪০৮
☞	ডক্সিসাইক্লিন (Doxycycline)	৪০৯
☞	অক্সিট্রেট্রোসাইক্লিন হাইড্রোক্লোরাইড (Oxytetracycline hydrochloride)	৪০৯
☞	ট্রাইমেথোপ্রিম-সালফোনামাইডস (Trimethoprim-sulphonamides)	৪১০
☞	অ্যাম্পিসিলিন (Ampicilin) / এমোক্সিসিলিন (Amoxicillin)	৪১১
☞	অ্যান্টিকক্সিডিয়ালস ও অ্যান্টিবায়োটেরিয়ালস (Anticoccidial and Antibacterial)	৪১১
☞	অ্যান্টি-ডায়রিয়াল ও ইলেকট্রোলাইট ঔষধ (Anti-diarrhoeal & electrolyte drugs)	৪১৩
☞	অ্যান্টি-মাইকোপ্লাজমাল ঔষধ (Anti-mycoplasamal drugs)	৪১৪
☞	ভিটামিন প্রিমিক্স (Vitamin premix)	৪১৪
☞	ভিটামিন-মিনারেল প্রিমিক্স (Vitamin-mineral premix)	৪১৬
☞	পোল্ট্রির কৃমিনাশক ঔষধ (Anthelmintics of poultry)	৪১৮
☞	জীবাণুনাশক ও নির্জীবিক (Antiseptic & disinfectants)	৪১৮
☞	তথ্যনির্দেশ REFERENCES	৪২১

পোল্ট্রির পরিচিতি

NOMENCLATURE OF POULTRY

পোল্ট্রির বর্ণনা (Description of Poultry)

লাভজনক পোল্ট্রি খামার করতে গেলে পোল্ট্রি বলতে কি বুঝায়, পোল্ট্রির বিভিন্ন নামকরণ, পোল্ট্রির শ্রেণীবিন্যাস, মুরগির দেহের বাহ্যিক গঠন, মুরগির কঙ্কালতন্ত্র, পরিপাকতন্ত্র, প্রজননতন্ত্রের বিবরণ ও বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের কাজ এবং পোল্ট্রির ডিম তৈরির পদ্ধতি, ডিমের বিবরণ ও ডিমের পুষ্টিগত মান ইত্যাদি বিষয়ে সম্যক জ্ঞান থাকা প্রয়োজন। তাই পোল্ট্রির সাধারণ বিষয় নিয়ে আলোচনা করা হল।

পোল্ট্রি কি (What is Poultry) ? যে কোন গৃহপালিত পাখিকে ডিম ও মাংস খাবার এবং অর্থ উপার্জনের উদ্দেশ্যে পরিকল্পিত উপায়ে পালন করা হয় তাকে পোল্ট্রি বলে। যেমন- মুরগি (Hen), হাঁস (Duck), টার্কি (Turkey), রাজহাঁস (Geese), কবুতর (Pigeon) ইত্যাদি।

পাখি (Bird) : পক্ষীকূলের যে কোন জীবকে পাখি বলা হয়। যেমন- গৃহপালিত পাখি, চিড়িয়াখানার পাখি, পোষা পাখি, বন্য পাখি ইত্যাদি।

জাত (Breed) : পোল্ট্রির কোন একটি দলের মধ্যে একই ধরনের অস্থির আকার, ওজন ও কিছু সাধারণ বৈশিষ্ট্য থাকলে তাকে জাত বলে (Breed)। পোল্ট্রির একই শ্রেণীতে দৈহিক আকৃতি বা পৃথক বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে জাত (Breed) ভাগ করা হয়েছে।

ভ্যারাইটি (Variety) : পোল্ট্রির একই শ্রেণীর মধ্যে পালকের রং, ঝুঁটি ও অন্যান্য দৈহিক বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে ভ্যারাইটিতে (variety) ভাগ করা হয়েছে।

বেবী চিক (Baby chick) : মুরগির নবজাত ছানাকে বেবী চিক (Baby chick) বলে।

পুলেট (Pullet) : এক বছরের কম বয়েসী মুরগিকে পুলেট (Pullet) বলা হয়। এ বয়সে পুলেট ডিম দেয়া আরম্ভ করবে অথবা প্রথম বারের মত ডিম দেয়া শুরু করেছে। আমাদের দেশে এই বয়সের মুরগিকে অনেক অঞ্চলে 'ডেকরী' বলে। অনেক অঞ্চলে আবার এই মুরগি 'নলী' বা 'টিল্লী' নামে পরিচিত।

মোরগ (Cock) : এক বছরের বা ততোধিক বছরের মোরগকে বুঝায়।

মুরগি (Hen): এক বছরের বা ততোধিক বছরের মুরগিকে (Hen) বুঝায়। তবে এই বইয়ের বর্ণনায় সুবিধার জন্য এক বয়সের ক্ষেত্রে মোরগ-মুরগি (Cock-Hen) উভয়কেই বুঝানো হয়েছে।

ককরেল (Cockrel): এক বছরের কম বাড়ন্ত বয়সের মোরগকে ককরেল (Cockrel) বলা হয়।

কেপন (Capon): অস্ত্রোপচারের মাধ্যমে খাসি করা মোরগকে কেপন (Capon) বলা হয়।

ব্রয়লার (Broiler): অল্প সময়ে পরিমাণে বেশি ও নরম মাংস লাভের জন্য মাংসল জাতের মোরগ মুরগির সংমিশ্রণে সৃষ্ট ৮-৯ সপ্তাহ বয়সের মোরগ মুরগিকে ব্রয়লার (Broiler) বলা হয়।

হাঁস (Duck): হাঁস (Duck) বলতে স্ত্রী-পুরুষ উভয়কেই বোঝায়।।

কবুতর (Pigeon): কবুতর বলতে স্ত্রী-পুরুষ উভয়কেই বোঝায়।

স্কোয়াব (Squab): পাখা গজায়নি বা উড়তে শিখেনি কবুতরের এমন ছানাকে স্কোয়াব (Squab) বলা হয়।

মুরগি জাতীয় পাখির শ্রেণীবিন্যাস নিম্নরূপ-

রাজ্য (Kingdom) : এ্যানিমেলিয়া

পর্ব (Phylum) : কর্ডাটা

উপপর্ব (Sub-Phylum) : ভার্টিব্রাট

শ্রেণী (Class) : এভিস

উপশ্রেণী (Subclass) : নিঅনিথিস

বর্গ (Order) : Order নিম্নরূপ দেখানো হল।

বর্গ (Order)

