

পোল্ট্রি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা (Poultry Palon O Chikitshavidya)  
[Samad MA (2015). Poultry Husbandry and Medicine]



- কপি রাইট রেজিস্ট্রেশন নং ৫৭৫১- কপার
- প্রথম প্রকাশ : জুন ১৯৮৮ / জ্যেষ্ঠ ১৩৯৪
- তৃতীয় সংস্করণ : জুলাই ২০১৫ / আষাঢ় ১৪২২
- প্রচ্ছদ ও চিত্রাঙ্কন : মাহফুজা বুলবুল
- মুদ্রণে : অরুণ প্রিন্টার, ডি.এন. চক্রবর্তী রোড, আমপট্রি, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ।
- স্টক : আছে

- ISSN 984-8094-01-6
- দ্বিতীয় সংস্করণ : মার্চ ১৯৯৩ / ফাল্গুন ১৩৯৯
- ভাষা : বাংলা
- প্রকাশক : লিরিক-এপিক প্রকাশনী, ময়মনসিংহ।
- মোট পৃষ্ঠার সংখ্যা : ৫৪৯ (পাঁচ শত উনপঞ্চাশ)
- মূল্য : ৩৫০.০ টাকা / কপি এবং ডলার ১০.০০ / কপি

# পোল্ডি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা

[তৃতীয় সংস্করণ : জুলাই ২০১৫/আষাঢ় ১৪২২]

## তৃতীয় সংস্করণের কথা

‘পোল্ডি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা’ বইয়ের তৃতীয় সংস্করণ নতুন কলেবরে প্রকাশ হ’ল। আলহামদুলিলাহ।

মাতৃভাষা বাংলায় শিক্ষালাভ ও পশু পাখির পালন এবং রোগ চিকিৎসা ও প্রতিরোধ করা অত্যন্ত সহজ ও গুরুত্বপূর্ণ হওয়া সত্ত্বেও বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে ভেটেরিনারি মেডিকেল বিষয়ের উপর বাংলা ভাষায় রচিত গ্রন্থ অপ্রতুল। ১৯৮৬ সনে ভেটেরিনারি মেডিকেল বিষয়ের উপর বাংলা ভাষায় আমার প্রথম লেখা ‘ভেটেরিনারি ক্লিনিশিয়ান গাইড’ বইটি প্রকাশিত হয়। ‘পোল্ডি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা’ তৃতীয় সংস্করণ বইটি আমার রচিত গ্রন্থের তালিকায় ১৪তম।

পোল্ডি পালন ব্যবস্থা, রোগ চিকিৎসা ও প্রতিরোধ বিষয়ের যথাসম্ভব প্রয়োজনীয় ও আধুনিক তথ্যবলী সংযোজিত করে সংক্ষিপ্তাকারে ‘পোল্ডি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা’ পুস্তকটি রচিত হয়েছে। এছাড়া পোল্ডি পাখির রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত প্যাটেন্ট ঔষধ ও রোগ প্রতিরোধের প্যাটেন্ট টিকার বিবরণ পৃথক অধ্যায়ে সন্নিবেশিত করা হয়েছে। বইটি তাই পোল্ডি পাখির বিষয়ে শিক্ষা, সম্প্রসারণ ও মাঠ পর্যায়ে চিকিৎসা ও রোগ নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রয়োজন মেটাতে সক্ষম হবে। এব্যাপারে সহযোগিতা প্রদানকারী বিভিন্ন কোম্পানির সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। পোল্ডি বিজ্ঞান, রোগ চিকিৎসা ও প্রতিরোধের অতিরিক্ত তথ্য এবং রেফারেন্স পেতে হলে আমার লেখা ইংরেজি ভাষায় রচিত ‘এভিয়ান মেডিসিন’ (২০১৩) বইটি সহায়ক হবে।

বইটি ব্যবহারকারীদের সুবিধার জন্য পোল্ডি বিজ্ঞান এবং পোল্ডি মেডিসিন এর কঠিন ও জটিল আলোচিত বিষয়গুলো বাংলা মাতৃভাষায় অত্যন্ত সহজ, সরল ও স্বয়ংসম্পূর্ণভাবে পরিবেশন করা হয়েছে। এছাড়াও বইটির এই সংস্করণে সংযোজিত হয়েছে সর্বমোট ১০৯টি টেবিল এবং ১০৫টি চিত্র। এসব চিত্র পোল্ডি পালন, রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসার বিষয়গুলো সহজবোধ্য করবে। বইটির চিত্র অঙ্কন ও প্রুফ সংশোধনের কাজটি করেছেন আমার সহধর্মিণী মাহফুজা বুলবুল তার কাছে আমি কৃতজ্ঞ। এছাড়াও বাকুবি-এর মেডিসিন বিভাগের আমার সহকর্মী, ছাত্রছাত্রী, মাঠ পর্যায়ে সংশ্লিষ্ট কর্মরত ব্যক্তিবর্গ এবং আমার পরিবারের সদস্যদের উৎসাহ ও সহযোগিতায় বইটি প্রকাশ সহজ হয়েছে।

ভেটেরিনারি মেডিকেল পেশার উপর মাতৃভাষায় রচিত ‘পোল্ডি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা’ বইটি নির্ভুল ছাপার ব্যাপারে যথেষ্ট সতর্কতা সত্ত্বেও ভুলভ্রান্তি থাকা অস্বাভাবিক নয়। যদি পাঠকগণ সেদিকটি তুলে ধরেন তবে পরবর্তী সংস্করণে তা সংশোধনের উদ্যোগ নেওয়া হবে ইনশাঅলাহ। এছাড়া বইটির উন্নতির জন্য গঠনমূলক সমালোচনা ও উপদেশ সাদরে গৃহীত হবে। বইটি যাদের জন্য রচিত হয়েছে তাদের উপকারে এলে আমার শ্রম সার্থক মনে করব।

পরিশেষে মহান বাক্বুল আলামীনের দরবারে প্রার্থনা তিনি যেন, ‘পোল্ডি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা’ বইটি সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গের ব্যবহারের উসিলার মাধ্যমে পোল্ডি পাখি উৎপাদন এবং রোগ চিকিৎসা ও প্রতিরোধে আমার এসামান্য প্রচেষ্টাকে কবুল করেন।’ - আ-মীন।

জুলাই ২০১৫

প্রফেসর ড. মো. আব্দুস সামাদ  
লেখক

# পোল্ট্রি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা

[তৃতীয় সংস্করণ : জুলাই ২০১৫ / আষাঢ় ১৪২২]

## সূচীপত্র

### পোল্ট্রির ইতিহাস ও অবস্থা

● পোল্ট্রির ইতিহাস -----	০১
● পোল্ট্রি পালনের প্রয়োজনীয়তা -----	০৩
● বাংলাদেশে পোল্ট্রির অবস্থা -----	০৪
● বাংলাদেশের দেশী পোল্ট্রি পাখির অবস্থা --	০৪
● দেশী হাঁসের গুরুত্ব -----	০৬
● দেশী হাঁসের পালন ব্যবস্থা -----	০৭
● বাংলাদেশে পোল্ট্রির খামারসমূহ -----	০৭

### মোরগ-মুরগি পালন

● মোরগ-মুরগির বৈজ্ঞানিক শ্রেণীবিভাগ -----	০৯
● মোরগ-মুরগির কতিপয় নামকরণ ও সংজ্ঞা -	০৯
● মোরগ-মুরগির বহিঃদেহের পরিচয় -----	০৯
● মোরগ-মুরগির বর্ণের প্যাটার্ন -----	১১
● মোরগ-মুরগির প্রকার -----	১১
● মোরগ-মুরগির শ্রেণী ও জাত -----	১১
▶ আমেরিকান জাত -----	১৩
● রোড আইল্যান্ড রেড -----	১৩
● পাইমাউথ রক -----	১৪
● নিউ হ্যাম্পশায়ার -----	১৪
▶ ইংল্যান্ডীয় জাত -----	১৫
● অস্ট্রালর্প -----	১৫
● করনিশ -----	১৬
● অরপিংটন -----	১৬
● সাসেক্স -----	১৬
▶ ভূমধ্যসাগরীয় জাত -----	১৭
● লেগ হর্ন -----	১৭
● মিনরকা -----	১৮
● অ্যানকোনা -----	১৮
▶ এশিয়াটিক জাত -----	১৮
● ব্রামা -----	১৮
● কোচীন -----	১৯
● ল্যাংশ্যান -----	১৯
● ফাইওমি -----	১৯

### বাংলাদেশী মোরগ-মুরগির জাত

● সাধারণ দেশী -----	২০
● অনাবৃত গলা দেশী -----	২০

● আসিল -----	২০
● পাহাড়ী মুরগি -----	২১
● জাংগল মোরগ-মুরগি -----	২১
● টাইগার মুরগি -----	২২
● সংকর জাত (সোনালী) মোরগ-মুরগি ----	২২
▶ মোরগ-মুরগির আধুনিক ভ্যারাইটিস এবং স্ট্রেনস -----	২২
● বাংলাদেশে প্রাপ্ত মুরগির স্ট্রেনের তালিকা-	২২

### পোল্ট্রির অ্যানাটমি ও ফিজিয়লজি

▶ ইন্টেগুমেন্টারি সিস্টেম -----	২৩
● ইন্টেগুমেন্টারি সিস্টেমের প্রধান কার্যাবলী-	২৩
● পোল্ট্রি পাখির দেহের তাপ নিয়ন্ত্রণ -----	২৩
● ত্বক -----	২৩
● পাখির পুমেজ -----	২৩
● পাখির পালক -----	২৩
● পালকের গুরুত্বপূর্ণ বিষয় -----	২৫
▶ মাংসপেশী তন্ত্র -----	২৫
● ঐচ্ছিক মাংসপেশী -----	২৫
● অনৈচ্ছিক মাংসপেশী -----	২৫
▶ কঙ্কাল তন্ত্র -----	২৬
● পাখির অস্থির শ্রেণীবিভাগ -----	২৬
▶ সংবহন তন্ত্র -----	২৮
● হৃৎপিণ্ডের গঠন -----	২৮
● রক্ত সংবহন -----	২৮
● রক্তের কার্যাবলী -----	২৮
▶ লসিকা তন্ত্র -----	৩০
▶ শ্বাস তন্ত্র -----	৩১
● পাখির শ্বাস তন্ত্রের অঙ্গসমূহ -----	৩১
● পাখির শ্বসন বা শ্বাস-প্রশ্বাস পদ্ধতি -----	৩৩
▶ পরিপাক তন্ত্র -----	৩৩
▶ মূত্র তন্ত্র -----	৩৬
▶ স্নায়ু তন্ত্র -----	৩৬
● স্নায়ু তন্ত্রের সাধারণ কাজ -----	৩৬
● স্নায়ু তন্ত্রের শ্রেণীবিভাগ -----	৩৬
● মস্তিষ্ক -----	৩৭
▶ জ্ঞানেন্দ্রিয় বা বোধক অঙ্গসমূহ -----	৩৮
● চোখ -----	৩৮

{ ছয় }

● কান -----	৩৮
▶ এন্ডক্রাইন তন্ত্র -----	৩৮
● হাইপোথ্যালামাস -----	৩৯
● পিটুইটারি গ্রন্থি -----	৩৯
● থাইরয়েড গ্রন্থি -----	৪০
● অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি -----	৪০
● প্যানক্রিয়াস গ্রন্থি -----	৪০
● পিনিয়াল বডি -----	৪১
● আলটাইমোব্রাঙ্কিয়াল বডিজ -----	৪১
● গোনাডস -----	৪১
● ইস্ট্রোজেন এবং প্রজেস্টারোন হরমোনের কার্যাবলী -----	৪১
▶ মোরগ-মুরগির জনন তন্ত্র -----	৪১
● মোরগের জনন তন্ত্র -----	৪১
● মুরগির জনন তন্ত্র -----	৪২
● ডিম্বাশয় -----	৪২
● ডিম্বনালী -----	৪২
● ডিমের গঠন প্রণালী -----	৪৪
● পূর্ণাঙ্গ ডিমের গঠন -----	৪৬
● ডিমের রাসায়নিক উপাদান -----	৪৬
● ডিমের সাইজ পার্থক্য হবার কারণসমূহ --	৪৭

### পোল্ট্রি প্রজনন পদ্ধতি

● ক্রোজ ব্রিডিং -----	৪৯
● আউট ব্রিডিং -----	৪৯
● মোরগ-মুরগির সঙ্গম পদ্ধতি -----	৫০
● বাণিজ্যিক পোল্ট্রি পাখির উন্নয়ন -----	৫১
● ডিম পাড়া মুরগির স্ট্রেন সৃষ্টি -----	৫১
● প্রধান পোল্ট্রি ব্রিডারস এবং তাদের বাণিজ্যিক স্ট্রেনসমূহ -----	৫১
● ডিম পাড়া মুরগির প্যারেন্ট কোম্পানি এবং তাদের বাণিজ্যিক স্ট্রেনসমূহ -----	৫১
● ব্রয়লার মুরগির প্যারেন্ট কোম্পানি এবং তাদের বাণিজ্যিক স্ট্রেনসমূহ -----	৫২
● হাঁসের প্যারেন্ট কোম্পানি এবং তাদের বাণিজ্যিক স্ট্রেনসমূহ -----	৫২
● রাজহাঁসের প্যারেন্ট কোম্পানি এবং তাদের বাণিজ্যিক স্ট্রেনসমূহ -----	৫২
● প্রজনন উপযোগী মোরগ-মুরগি নির্বাচন---	৫৩
● প্রজননের মোরগ-মুরগি বাছাইয়ের উদ্দেশ্য	৫৩
● মোরগ-মুরগি বাছাই পদ্ধতি -----	৫৩

### পোল্ট্রি হ্যাচারি পদ্ধতি

● উর্বর ডিম উৎপাদন -----	৫৫
● ডিম ফুটানো -----	৫৫
● বাচ্চা ফুটানোর জন্য ডিম বাছাই ও তার যত্ন -----	৫৫
● ডিম অনুর্বর হওয়ার প্রধান কারণসমূহ-----	৫৬
▶ ডিম ফুটানো পদ্ধতি -----	৫৬
◆ প্রাকৃতিক পদ্ধতি -----	৫৬
● ডিম বসানোর জন্য মুরগি বাছাই -----	৫৭
● ডিমে বসানোর উত্তম সময় -----	৫৭
● ডিম বসানোর পাত্র -----	৫৭
● ডিমের সংখ্যা -----	৫৭
● ডিমে তা দেয়া মুরগির যত্ন -----	৫৭
● বসানো ডিমের যত্ন -----	৫৮
● প্রাকৃতিক পদ্ধতিতে ডিম ফুটানোর সর্তকতা বা সাবধানতা -----	৫৮
◆ কৃত্রিম ইনকিউবেশন পদ্ধতি -----	৫৮
● কৃত্রিম উপায়ে ডিম ফুটানোর সুবিধাসমূহ---	৫৯
● তুষ পদ্ধতিতে ডিম ফুটানো -----	৫৯
● ইনকিউবেটর পদ্ধতি -----	৬১
● ডিম ফুটানো পদ্ধতির ব্যবস্থাপনা -----	৬২
▶ আলোর সাহায্যে ডিম পরীক্ষা -----	৬৩
● ডিম ফুটার সময় -----	৬৪
● ডিম ফুটানোর জন্য প্রস্তুতকরণ -----	৬৪
● ডিম ফুটার সমস্যার কারণ -----	৬৪
◆ হ্যাচারির কার্যসমূহ -----	৬৫
● মুরগির বাচ্চার লিঙ্গ নির্ণয় -----	৬৫
◆ বাচ্চা পরিবহণ -----	৬৬

### পোল্ট্রি বাচ্চার ব্রিডিং ও পরিচর্যা

● ব্রডার ঘর ও সরঞ্জাম -----	৬৭
▶ মুরগির বাচ্চার ব্রিডিং পদ্ধতি -----	৬৮
● প্রাকৃতিক ব্রিডিং পদ্ধতি -----	৬৯
● কৃত্রিম ব্রিডিং পদ্ধতি-----	৬৯
● ব্রডার ব্যবস্থাপনা ও কার্যক্রম -----	৭০
● মুরগির ছানা ব্রিডিংয়ের সারসংক্ষেপ -----	৭৪

### পোল্ট্রির বাসস্থান ও সরঞ্জাম

● পোল্ট্রি ফার্মের জন্য স্থান নির্বাচন -----	৭৫
● পোল্ট্রির বাসস্থানের প্রয়োজনীয় ফ্যাক্টরসমূহ -----	৭৫

## পোল্ট্রি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা

▶ পোল্ট্রি ঘরের প্রকার	৭৭
● হ্যাচারি ঘর	৭৭
● ব্রডার হাউস	৭৮
● ব্রয়লার এবং লেয়ার হাউস	৭৮
● পোল্ট্রি ঘর নির্মাণ	৭৯
● কেজ হাউস	৮০
▶ মোরগ-মুরগির পালন পদ্ধতি	৮১
● মুক্ত পালন পদ্ধতি	৮১
● অর্ধমুক্ত পালন পদ্ধতি	৮২
● ফোল্ডিং ইউনিট পদ্ধতি	৮৩
● ইনটেনসিভ পদ্ধতি	৮৩
● খাঁচায় পালন	৮৩
● ডীপ লিটার সিস্টেম	৮৩
● মোরগ-মুরগির বিছানা বা লিটার	৮৪
● পোল্ট্রি খামার বা ঘরের সরঞ্জাম	৮৫
● পোল্ট্রির ঘরের কতিপয় সরঞ্জামের বিবরণ	৮৬
● খাবার পাত্র বা সরঞ্জাম	৮৬
● পানি সরবরাহের সরঞ্জাম	৮৭

## পোল্ট্রি পাখির খাদ্য ও পুষ্টি

● পানি	৮৯
● শর্করা বা শ্বেতসার	৮৯
● চর্বি বা লিপিডস	৮৯
● আমিষ	৯০
● খাদ্যপ্রাণ	৯১
● খনিজ পদার্থ	৯২
● ফিড অ্যাডেটিভস	৯৩
● পোল্ট্রি খাদ্যের প্রকৃতি	৯৫
● পোল্ট্রি খাদ্য প্রস্তুতের নীতি	৯৫
● পোল্ট্রি খাদ্য প্রস্তুতের ফরমূলা	৯৫
● বাংলাদেশে বাণিজ্যিক পোল্ট্রি পাখির খাদ্য	৯৮
● বাংলাদেশে বাণিজ্যিক ব্রয়লার খাদ্য মূল্যায়ন	৯৮

## ব্রয়লার মোরগ-মুরগি পালন

● বাংলাদেশে ব্রয়লার শিল্পের ইতিহাস	৯৯
● ব্রয়লার উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন	১০০
● ব্রয়লার পালন পদ্ধতি	১০১
● ব্রয়লার পালনের বাসগৃহ	১০১
● ব্রয়লার পালনের ঘরের প্রকার	১০২
● ব্রয়লার ফার্মিং	১০৩
● ব্রয়লার উৎপাদন প্রক্রিয়া	১০৩

● ব্রয়লারের খাদ্যের ব্যবস্থা	১০৪
● ব্রয়লারের পানি সরবরাহ	১০৬
● ব্রয়লার পালনে প্রয়োজনীয় অন্যান্য	১০৬
● ব্রয়লার প্রকল্প পরিকল্পনা	১০৬

## লেয়ার মুরগি পালন ও ডিম উৎপাদন

● লেয়ার মুরগির জাত ও স্ট্রেন	১০৯
● বাংলাদেশে লেয়ার মুরগির স্ট্রেনসমূহ	১০৯
● বাণিজ্যিক লেয়ার মুরগি উৎপাদন	১১০
● সফলভাবে বাণিজ্যিক লেয়ার মুরগি উৎপাদনের মূলমন্ত্র	১১০
● বাণিজ্যিক লেয়ার মুরগি ব্যবস্থাপনা	১১০
● ডিম পাড়া মুরগির রেশন	১১২
● ডিম পাড়ার পর্যায়	১১৩
▶ ভাল এবং ভাল নয় ডিম পাড়া মুরগির বৈশিষ্ট্য	১১৪
● মুরগির অবস্থা	১১৪
● বৈশিষ্ট্য দেখে ডিম পাড়া মুরগি চেনা	১১৪
● ডিপিগমেন্টেশন	১১৫
● কুঁচে যাওয়া	১১৬
● পালক বদলানো	১১৬
● মুরগি ছাঁটাইকরণ	১১৮
● মুরগির ডিম পাড়া বন্ধ হয় কেন	১১৮
● ডিম ব্যবস্থাপনা	১২০
● ডিম বাছাইকরণ ও গ্রেডিং	১২০
● আমেরিকার গ্রেড স্ট্যান্ডার্ড ডিম	১২০
● ডিম সংরক্ষণ	১২০
● ডিম বিক্রয়	১২২
● ফুটানো ডিমের যত্ন	১২২
● ফুটানোর ডিমকে জীবাণুমুক্তকরণ	১২৩
● ফুটানো ডিম সংরক্ষণ	১২৩
● বাণিজ্যিক লেয়ার মুরগি পালন প্রকল্প ও আর্থিক বিবরণ	১২৩
● বাণিজ্যিকভাবে ৫০,০০০ লেয়ার মুরগি পালন প্রকল্পের আর্থিক বিবরণ	১২৪

## হাঁস ও রাজহাঁস পালন

● হাঁস পালন	১২৭
● বাংলাদেশে হাঁসের অবস্থা	১২৭
● হাঁস পালনের সুবিধাসমূহ	১২৭
● হাঁসের বহিঃদেহের বৈশিষ্ট্য	১২৮

▶ হাঁসের জাত -----	১২৮	● মাছ চাষ পদ্ধতি -----	১৪৫
◆ মাংসল হাঁসের জাত -----	১৩০	● হাঁস পালন পদ্ধতি -----	১৪৭
● পিকিং -----	১৩১	◆ সমন্বিত হাঁস ও মাছ চাষের মডেল প্রকল্প -----	১৫০
● মাসকোভি -----	১৩১	▶ রাজহাঁস পালন -----	১৫১
● অইলসবেরী -----	১৩১	● রাজহাঁস পালনের সুবিধাসমূহ -----	১৫১
● রোয়েন -----	১৩২	● রাজহাঁস পালনের অসুবিধাসমূহ -----	১৫১
▶ ডিম পাড়া জাতের হাঁস -----	১৩৩	● রাজহাঁস শিল্প -----	১৫২
● খাকী ক্যাম্পবেল -----	১৩৩	● রাজহাঁসের জাত -----	১৫২
● ইন্ডিয়ান রানার -----	১৩৩	● বাংলাদেশের দেশী রাজহাঁস -----	১৫৩
● জিংডিন -----	১৩৪	● পুরুষ ও স্ত্রী রাজহাঁসের পার্থক্য -----	১৫৩
▶ বাংলাদেশের হাঁসের জাত -----	১৩৫	● রাজহাঁসের ছানার ব্রুডিং ও পালন -----	১৫৪
● সিলেট মেটে হাঁস -----	১৩৫	● রাজহাঁসের খাদ্য ও পুষ্টি -----	১৫৪
● নাগেশ্বরী হাঁস -----	১৩৫	● রাজহাঁসের খাদ্য নিয়ন্ত্রণ প্রোগ্রাম -----	১৫৪
◆ পুরুষ ও স্ত্রী হাঁস এবং ডিম পাড়া ও ডিম না পাড়া হাঁসের পার্থক্য -----	১৩৫		
◆ হাঁস উৎপাদন ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি -----	১৩৫	<b>গিনি-ফাউল উৎপাদন</b>	
● ইনটেনসিভ পদ্ধতি -----	১৩৫	● গিনি-ফাউলের শ্রেণীবিভাগ -----	১৫৫
● সেমি-ইনটেনসিভ পদ্ধতি -----	১৩৬	● গিনি-ফাউলের বৈশিষ্ট্য -----	১৫৫
● ফ্রি-রেঞ্জ (এক্সটেনসিভ) পদ্ধতি -----	১৩৬	● পুরুষ ও স্ত্রী গিনি-ফাউলের পার্থক্য -----	১৫৬
● হাডিং পদ্ধতি -----	১৩৬	● গিনি-ফাউল পালনের সুবিধাসমূহ -----	১৫৬
● লেন্টিং পদ্ধতি -----	১৩৭	● গিনি-ফাউলেরে বহিঃদেহের বিভিন্ন অংশের নাম -----	১৫৭
◆ বাংলাদেশে হাঁস পালন পদ্ধতি -----	১৩৭	● গিনি-ফাউলের পালন পদ্ধতি -----	১৫৮
● গ্রাম্য ঐতিহ্যগত পদ্ধতি -----	১৩৭	● গিনি-ফাউলের ডিম উৎপাদন -----	১৫৮
◆ হাঁসের ঘর -----	১৩৭	● গিনি-ফাউলের ডিম ফুটানো -----	১৫৯
● ঘরের স্থান নির্বাচন -----	১৩৭	● গিনি-ফাউলের বাচ্চার ব্রুডিং -----	১৫৯
● ঘরের মডেল -----	১৩৮	● গিনি-ফাউলের খাদ্য ও পুষ্টি -----	১৬০
● ঘরের আকার ও মেঝের জায়গা -----	১৩৮	● বাংলাদেশে গিনি-ফাউল পালনের সম্ভবনা -----	১৬১
● ঘর নির্মাণ -----	১৩৮	● গিনি-ফাউলের রোগসমূহ -----	১৬১
● হাঁসের ঘরের ব্যবস্থাপনা -----	১৩৯		
● হাঁস নির্বাচন ও প্রজনন -----	১৩৯	<b>কবুতর পালন</b>	
◆ ডিম ইনকিউবেশন -----	১৪০	● কবুতর সম্বন্ধে বিস্ময়কর ঘটনাসমূহ -----	১৬৩
● ডিম ফুটানোর পদ্ধতি -----	১৪০	● গৃহপালিত জাতের কবুতরের উৎপত্তি -----	১৬৪
◆ হাঁসের বাচ্চা পালন -----	১৪০	● গৃহপালিত কবুতরের প্রকার -----	১৬৪
● প্রাকৃতিক পালন পদ্ধতি -----	১৪১	● কবুতর পালনের সুবিধাসমূহ -----	১৬৫
● কৃত্রিম পালন পদ্ধতি -----	১৪১	● কবুতরের বৈশিষ্ট্য -----	১৬৬
◆ হাঁসের খাদ্য -----	১৪৩	● বাংলাদেশের কবুতর ও ঘুঘু -----	১৬৬
● হাঁসের লিঙ্গ নির্ধারণ -----	১৪৩	● কবুতরের বহিঃদেহের বিভিন্ন অংশ -----	১৬৬
◆ বাংলাদেশের দেশী হাঁসের উৎপাদন ক্ষমতা -----	১৪৩	● কবুতরের জাত ও ভ্যারাইটিজ -----	১৬৭
▶ জলাশয়ে হাঁস-মুরগি ও মাছের সমন্বিত চাষ -----	১৪৫	● গৃহপালিত কবুতরের জাতের শ্রেণীবিভাগ -----	১৬৭
● সমন্বিত হাঁস ও মাছ চাষ -----	১৪৫		

● মাংসল জাতের কবুতর	-----	১৬৭
● রেসিং জাতের কবুতর	-----	১৬৮
● সৌন্দর্যবর্ধক জাতের কবুতর	-----	১৬৮
● বাংলাদেশের বিভিন্ন জাতের কবুতর	-----	১৬৮
● বিভিন্ন কবুতরের জাত ও ভ্যারাইটির বর্ণনা	-----	১৬৮
● কবুতরের কতিপয় তথ্য	-----	১৮০
◆ কবুতরের অ্যানাটমি ও ফিজিয়লজি	-----	১৮১
● বহিরাবরণ তন্ত্র	-----	১৮১
● কঙ্কাল তন্ত্র	-----	১৮১
● মাংসপেশী তন্ত্র	-----	১৮৩
● স্নায়ু তন্ত্র	-----	১৮৪
● বিশেষ বোধক অঙ্গ	-----	১৮৪
● সংবহন তন্ত্র	-----	১৮৪
● পরিপাক তন্ত্র বা পৌষ্টিক তন্ত্র	-----	১৮৪
● সংজনন তন্ত্র	-----	১৮৫
◆ পিজিওন মিস্ক	-----	১৮৫
◆ কবুতরের ক্রম বর্ধন পর্যায়	-----	১৮৬
● কবুতরের বৈশিষ্ট্য	-----	১৮৬
● কবুতরের ঘর	-----	১৮৭
● কবুতরের খাদ্য	-----	১৮৮
● স্কেয়ব উৎপাদন	-----	১৮৯
● কবুতরের জীবন চক্র	-----	১৮৯
● স্কেয়ব মাংস	-----	১৮৯

### কোয়েল পালন

● কোয়েল পালনের ইতিহাস	-----	১৯১
● কোয়েল পালনের সুবিধাসমূহ	-----	১৯১
● কোয়েল পালনের অসুবিধাসমূহ	-----	১৯১
▶ কোয়েলের শ্রেণীবিভাগ	-----	১৯২
● নিউ ওয়ার্ল্ড কোয়েল	-----	১৯২
● ওল্ড ওয়ার্ল্ড কোয়েল	-----	১৯২
● কটুরনিক্স কোয়েল	-----	১৯২
▶ জাপানীজ কোয়েল উৎপাদন	-----	১৯২
● জাপানীজ কোয়েল পালনের সুবিধাসমূহ	-----	১৯২
● জাপানীজ কোয়েল পালন	-----	১৯৩
● কোয়েলের বৈশিষ্ট্য	-----	১৯৩
● পূর্ণবয়স্ক পুরুষ ও স্ত্রী কোয়েলের পার্থক্য	-----	১৯৩
● জাপানীজ কোয়েলের সংজনন	-----	১৯৪
● কোয়েলের বাচ্চা ফুটানো	-----	১৯৪
● কোয়েলের বাচ্চা ফুটার অবস্থা	-----	১৯৫
● কোয়েল ছানার ব্রুডিং	-----	১৯৫
▶ কোয়েলের বাসস্থান পদ্ধতি	-----	১৯৫

● এভিয়ারি পদ্ধতি	-----	১৯৫
● মেঝে পদ্ধতি	-----	১৯৬
● খাঁচা পদ্ধতি	-----	১৯৬
◆ কোয়েল ছানার ব্রুডিং ও পালন	-----	১৯৬
◆ ব্রয়লার কোয়েল উৎপাদন	-----	১৯৮
● কোয়েল পাখির দৈহিক বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় পুষ্টি	-----	১৯৮
● কোয়েল পাখির রেশন প্রস্তুত	-----	১৯৯
● ব্রয়লার কোয়েলের কার্ক্যাসের বৈশিষ্ট্য	-----	১৯৯
◆ বাণিজ্যিকভাবে কোয়েলের ডিম উৎপাদন	-----	২০০
● কোয়েল পাখির ডিমের বৈশিষ্ট্য	-----	২০০
● কোয়েল ডিম সংরক্ষণ	-----	২০০
● মুরগি ও কোয়েলের ডিমের পুষ্টিগত পার্থক্য	-----	২০১
● ব্রয়লার ও লেয়ার কোয়েলের বৈশিষ্ট্য	-----	২০১
◆ কোয়েল পাখির পালন প্রকল্প	-----	২০২

### পোল্ট্রি রোগের কারণতত্ত্ব

● রোগ কি?	-----	২০৩
● পোল্ট্রি শিল্পে রোগের গুরুত্ব	-----	২০৩
● পোল্ট্রি শিল্পে কিভাবে আর্থিক ক্ষতি করে?	-----	২০৩
● পোল্ট্রি শিল্পে পোল্ট্রি ভেটেরিনারিয়ানের দায়িত্ব	-----	২০৩
● রোগের কারণ কি?	-----	২০৩
◆ বায়োলজিক্যাল এজেন্টস	-----	২০৪
● ব্যাকটেরিয়া	-----	২০৪
● ক্ল্যামাইডিয়া	-----	২০৫
● মাইকোপ্লাজমা	-----	২০৫
● ছত্রাক	-----	২০৫
● ভাইরাস	-----	২০৬
● পরজীবী	-----	২০৬
◆ নন-বায়োলজিক্যাল এজেন্টস	-----	২০৬
● ভৌত কারণ	-----	২০৬
● রাসায়নিক পদার্থ	-----	২০৬
● বিপাকীয় ও অপুষ্টিজনিত কারণ	-----	২০৭
◆ বাংলাদেশে মোরগ-মুরগির রোগসমূহ	-----	২০৭
● বাংলাদেশে রিপোর্টকৃত হাঁসের রোগসমূহ	-----	২০৮
● বাংলাদেশে রিপোর্টকৃত কবুতরের রোগসমূহ	-----	২০৮

**পোল্ডি রোগ নির্ণয় পদ্ধতি**

● পোল্ডি রোগ নির্ণয়ের মূলনীতিসমূহ ----	২০৯
● পোল্ডির ফার্মে রোগসৃষ্ট সমস্যাসমূহ ----	২০৯
▶ পোল্ডির রোগ নির্ণয় পদ্ধতি -----	২০৯
● পোল্ডি পালন ব্যবস্থাপনা ও রোগের ইতিহাস -----	২০৯
● পোল্ডি পাখির শারীরিক ক্লিনিক্যাল পরীক্ষা-	২১০
● মৃত পোল্ডি পাখির আভ্যন্তরিক পরীক্ষা----	২১৪
● পোস্ট-মর্টেম রিপোর্ট ফর্মের নমুনা ----	২১৫
● পোস্ট-মর্টেম পরিবর্তন দেখে রোগ নির্ণয় -	২১৬
● গবেষণাগারের পরীক্ষা পদ্ধতি -----	২১৯
▶ মল বা বিষ্ঠা পরীক্ষা -----	২১৯
● চাক্ষুষ পরীক্ষা-----	২২০
● প্যারাসাইটোলজিক্যাল পরীক্ষা -----	২২০
● ব্যাকট্রিওলজিক্যাল পরীক্ষা -----	২২০
▶ রক্ত পরীক্ষা -----	২২০
● রক্ত সংগ্রহ পদ্ধতি -----	২২০
● রক্ত পরীক্ষা পদ্ধতি -----	২২১
● পাখির মৃত্যুর পরবর্তী নমুনা সংগ্রহ -----	২২৩
● ব্যাকটেরিয়া সৃষ্ট রোগের নমুনা -----	২২৩
● ভাইরাস সৃষ্ট রোগের নমুনা -----	২২৩
● জীবাণু স্বতন্ত্রীকরণ ও চিহ্নিতকরণ -----	২২৪

**পোল্ডিতে ঔষধ প্রয়োগ পদ্ধতি**

● পৃথকভাবে প্রতিটি পাখিকে ঔষধ প্রয়োগ--	২২৫
● এক সঙ্গে একাধিক পাখিকে ঔষধ প্রয়োগ -	২২৬

**এপিডেমিওলজি ও রোগ নিয়ন্ত্রণ**

● পোল্ডি পাখির রোগের উৎস -----	২২৭
● পোল্ডি পাখির জীবাণুর বিস্তার ও সংক্রমণ-	২২৭
● গ্রাম অঞ্চলে রোগের উৎস ও বিস্তার -----	২২৯
● ফার্মে রোগ প্রবেশ করেছে কিনা জানার সাধারণ উপায় -----	২২৯
● পোল্ডি রোগ নিয়ন্ত্রণ -----	২৩০
● পোল্ডি বায়োসিকিউরিটি -----	২৩০
● পোল্ডি ফার্মে রোগের মড়কে করণীয় -----	২৩১
● পোল্ডি ফার্মে রোগ প্রতিরোধে সাধারণ ব্যবস্থা -----	২৩২
● টিকা ও টিকাপ্রদান -----	২৩২
● টিকার শ্রেণীবিভাগ -----	২৩২
● টিকা ব্যর্থ হবার কারণ -----	২৩৪

**পোল্ডি পাখির তন্ত্রের রোগসমূহ**

◆ পরিপাক তন্ত্রের রোগসমূহ-----	২৩৫
● অকার্যকর ত্রুপ -----	২৩৬
● অল্পপ্রদাহ -----	২৩৭
● অল্পানুপ্রবেশ ও আবর্তন জনিত অন্ত্রোরোধ-----	২৩৮
◆ সংবহন তন্ত্রের রোগসমূহ -----	২৩৮
● উদরশোথ -----	২৩৮
● সাউন ডেথ সিনড্রম -----	২৩৯
◆ শ্বাস তন্ত্রের রোগসমূহ -----	২৪০
◆ মূত্রবৎ তন্ত্রের রোগসমূহ -----	২৪৩
● বৃক্কপ্রদাহ -----	২৪৩
● মূত্রাঙ্গ পাথরি -----	২৪৩
● গাউট -----	২৪৪
◆ পেশী-কঙ্কাল তন্ত্রের রোগসমূহ -----	২৪৫
● অ্যাংগিউলার বোন ডিফরমিটি -----	২৪৫
● ডীপ পেঙ্কটর্যাল পেশীরোগ -----	২৪৫
● কেজ লেয়ার ফ্যাটিগ -----	২৪৬
● পেরোসিস -----	২৪৭
● স্পনডাইলোলিসথেসিস -----	২৪৭
● টিবিয়াল ডিসকড্রোপাসিয়া-----	২৪৮
▶ জনন তন্ত্রের রোগসমূহ -----	২৪৯
● পেটের মধ্যে ডিম পাড়া -----	২৪৯
● ডিম আটকানো -----	২৪৯
● অস্বাভাবিক ডিম -----	২৫০
● ডিম উৎপাদন হ্রাস -----	২৫১
● ডিমের অনুর্বরতা -----	২৫২
▶ জ্ঞানেন্দ্রিয়ের রোগসমূহ -----	২৫২
● অ্যামোনিয়া অন্ধত্ব -----	২৫২
◆ দেহের বহিরাবরণের রোগসমূহ -----	২৫৩
● কনট্যাক্ট ডার্ম্যাটাইটিস -----	২৫৩
● হক বার্ন -----	২৫৩
● পডোডার্ম্যাটাইটিস -----	২৫৩
◆ বিবিধ রোগসমূহ -----	২৫৩
● ক্যানিবালাজম -----	২৫৩
● ডিম ভক্ষণ -----	২৫৪
● বিকৃত ক্ষুধা -----	২৫৪

**মুরগির ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগসমূহ**

● এভিয়ান স্ট্রেপ্টোকোক্কোসিস -----	২৫৫
● এভিয়ান স্টাফাইলোকোক্কোসিস -----	২৫৬



পোল্ট্রি পালন ও চিকিৎসাবিদ্যা

● নাভিপ্রদাহ-----	২৫৯
◆ এভিয়ান সালমোনেলোসিস-----	২৬০
● পুলোরাম রোগ এবং ফাউল টাইফয়েড---	২৬০
● ফাউল প্যারাটাইফয়েড-----	২৬৪
● এভিয়ান কলিব্যাসিলোসিস -----	২৬৬
● ফাউল কলেরা -----	২৭০
● ইনফেকশাস করাইজা -----	২৭৩
● এভিয়ান ক্লস্ট্রিডিওসিস -----	২৭৫
● আলসারেটিভ এন্টারাইটিস -----	২৭৬
● নেক্রোটিক এন্টারাইটিস -----	২৭৭
● গ্যাংগ্রিনাস ডার্মাইটিস -----	২৭৮
● বটুলিজম -----	২৭৯
● পাখির যক্ষ্মারোগ -----	২৮১
● এভিয়ান সিডোমোনিয়াসিস -----	২৮৩
● এভিয়ান লিস্টেরিওসিস -----	২৮৪
● পাখির ইরিসিফিলাস -----	২৮৫
● পাখির স্পাইরোকোটোসিস-----	২৮৭
● এভিয়ান ক্যাম্পাইলোব্যাক্টেরিওসিস -----	২৮৯

মুরগির মাইকোপাজমা জনিত রোগসমূহ

● এভিয়ান মাইকোপাজমোসিস -----	২৯১
● মাইকোপাজমা গ্যালিসেপ্টিকাম সংক্রমণ---	২৯১
● মাইকোপাজমা সাইনোভি সংক্রমণ -----	২৯৪

মুরগির ক্লামাইডিয়া জনিত রোগসমূহ

● এভিয়ান ক্লামাইডিওসিস -----	২৯৭
● মানুষে ক্লামাইডিয়া সংক্রমণ-----	২৯৯

মুরগির ভাইরাস জনিত রোগসমূহ

● রাণীক্ষেত রোগ-----	৩০১
● মুরগির বসন্ত রোগ-----	৩০৯
● ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস -----	৩১২
● ইনফেকশাস ল্যারিনগো-ট্র্যাকাইটিস-----	৩১৫
● এগ ড্রপ সিনড্রোম -----	৩১৮
● ইনফেকশাস বাসাল ডিজিজ-----	৩২১
● মারেক'স ডিজিজ-----	৩২৫
● লিম্ফয়েড লিউকোসিস -----	৩৩১
● এভিয়ান রেটিকুলো-এন্ডোথেলিওসিস ----	৩৩৪
● এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা -----	৩৩৫
● বাংলাদেশে এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা-----	৩৩৭
● জনস্বাস্থ্যে বার্ড ফ্লু রোগের গুরুত্ব -----	৩৪১
● চিকেন ইনফেকশাস অ্যানিমিয়া-----	৩৪৪

মুরগির ছত্রাক জনিত রোগসমূহ

● মোরগ-মুরগির অ্যাস্পারজিলোসিস -----	৩৪৫
● ব্রুডার নিউমোনিয়া -----	৩৪৯
● ক্যান্ডিডিয়াসিস -----	৩৫০
● ফেভাস -----	৩৫২
● মাইকোটক্সিকোসিস -----	৩৫৩
● পোল্ট্রির মাইকোটক্সিকোসিস -----	৩৫৩
● আফলাটক্সিকোসিস-----	৩৫৩

মুরগির পরজীবী সৃষ্ট রোগসমূহ

● পরজীবীতা -----	৩৫৭
● পরজীবী জনিত পোষকের ক্ষতি -----	৩৫৭
● পরজীবীর শ্রেণীবিভাগ -----	৩৫৮
● হেলমিথ্রস পরজীবী -----	৩৫৮
● বিভিন্ন হেলমিথ্রস পরজীবীর তুলনা-	
মূলক বৈশিষ্ট্য -----	৩৫৮
◆ মোরগ-মুরগির গোলকৃমি -----	৩৫৯
● অ্যাসক্যারিডিয়াসিস -----	৩৫৯
● হিটারাকিয়াসিস -----	৩৬৩
● ক্যাপিলারিয়াসিস -----	৩৬৪
● অ্যাকুয়ারিয়াসিস -----	৩৬৫
● গেপ কৃমির সংক্রমণ -----	৩৬৬
● ফিতাকৃমি সংক্রমণ -----	৩৬৮
● পাতাকৃমির সংক্রমণ -----	৩৭৫
◆ বহিঃপরজীবীর আক্রমণ -----	৩৭৭
● পোল্ট্রি পাখির পরজীবী জনিত ক্ষতি -----	৩৭৭
● উকুনের আক্রমণ -----	৩৭৭
● বাংলাদেশে মোরগ-মুরগির উকুন -----	৩৭৭
● মোরগ-মুরগির উকুনের বিবরণ -----	৩৭৮
● মাইটের সংক্রমণ -----	৩৮২
● মাইটের সাধারণ দৈহিক গঠন -----	৩৮২
● উকুন ও মাইটের তুলনামূলক পার্থক্য-----	৩৮২
● মাইটের সাধারণ জীবন চক্র-----	৩৮৩
● মাইট সংক্রমণে সাধারণ ক্ষতি -----	৩৮৩
◆ বাংলাদেশে মোরগ-মুরগির মাইটস -----	৩৮৪
● চিকেন মাইট -----	৩৮৪
● নরদান ফাউল মাইট -----	৩৮৫
● ট্রিপিক্যাল ফাউল মাইট-----	৩৮৬
● ফেদার মাইট -----	৩৮৭
● স্কেলি লেগ মাইট -----	৩৮৭
● পক্ষোৎপাতক মাইট -----	৩৮৮

● বায়ু থলির মাইট	৩৮৯
● কুয়িল মাইট	৩৮৯
● ত্বক-নিম্নস্থ মাইট	৩৮৯
◆ আঠালীর আক্রমণ	৩৮৯
● আঠালীর সাধারণ বৈশিষ্ট্য	৩৮৯
● আঠালী আক্রমণে পোষকের ক্ষতি	৩৯০
● মুরগির আঠালীসমূহ	৩৯০
● ফাউল টিক	৩৯০
● আঠালী দমনের অসুবিধাসমূহ	৩৯১
◆ ফ্লীর আক্রমণ	৩৯২
● পোল্ডি পাখির ফ্লীসমূহ	৩৯২

#### প্রোটোজোয়ান রোগসমূহ

● কক্সিডিওসিস	৩৯৪
● ক্রিপ্টোস্পোরিডিওসিস	৪০২
● হিস্টোমোনিয়াসিস	৪০২
● ট্রাইকোমোনিয়াসিস	৪০৪
● পাখির ম্যালেেরিয়া	৪০৫
● মোরগ-মুরগির লিউকোসাইটোজুনোসিস	৪০৫

#### পোল্ডির অপুষ্টি ও বিপাকীয় রোগসমূহ

◆ পানি	৪০৭
◆ শর্করা বা শ্বেতসার	৪০৭
◆ চর্বি	৪০৮
◆ আমিষ	৪০৮
◆ ভিটামিন	৪০৯
● ভিটামিন এ	৪১০
● ভিটামিন ডি	৪১১
● ভিটামিন ই	৪১২
● ভিটামিন কে	৪১৩
◆ ভিটামিন বি কমপেক্স	৪১৪
● থায়ামিন	৪১৪
● রিবোফ্লোভিন	৪১৪
● নিকোটিনিক অ্যাসিড	৪১৫
● প্যান্টোথেনিক অ্যাসিড	৪১৬
● পাইরিডক্সিন	৪১৭
● বায়োটিন	৪১৭
● কোলিন	৪১৮
● ফলিক অ্যাসিড	৪১৯
● ভিটামিন বি <sub>১২</sub>	৪১৯
◆ অত্যাবশ্যকীয় খনিজ পদার্থ	৪২০
● ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস	৪২০

● রিকেট	৪২০
● অস্থিকোমলতা	৪২২
● ম্যাগনেসিয়াম	৪২২
● সোডিয়াম, পটাসিয়াম ও ক্লোরিন	৪২৩
● ম্যাঙ্গানিজ	৪২৪
● আয়োডিন	৪২৫
● লৌহ	৪২৬
● জিঙ্ক বা দস্তা	৪২৬
● সেলেনিয়াম	৪২৭
● কপার	৪২৭
● সিলিকোন	৪২৮
◆ পোল্ডির বিপাকীয় রোগসমূহ	৪২৮
● গাউট	৪২৮

#### পোল্ডি পাখির বিষক্রিয়া

● কীটনাশক বিষক্রিয়া	৪৩৩
● অর্গানোফসফেট ও কার্বমেট বিষক্রিয়া	৪৩৩
● ক্লোরিনেটেড হাইড্রোকার্বন বিষক্রিয়া	৪৩৪
● সালফোনেমাইড বিষক্রিয়া	৪৩৪
● নাইট্রোফুরাগোন ও ফুরাজোলিডোন	৪৩৫
● কুমিনাশক ঔষধ বিষক্রিয়া	৪৩৫
● সোডিয়াম ক্লোরাইড বিষক্রিয়া	৪৩৫
● নাইট্রোইট বিষক্রিয়া	৪৩৬

#### হাঁসের রোগসমূহ

● প্যারাটাইফয়েড রোগ	৪৩৭
● হাঁসের কলেরা	৪৩৮
● অ্যানাটিপেস্টিফার ডিজিজ	৪৩৯
● হাঁসের বটুলিজম	৪৪১
● হাঁসের কলিসেপ্টিসেমিয়া	৪৪২
● হাঁসের স্ট্রেপ্টোকক্কোসিস	৪৪৩
● হাঁসের মাইকোপ্লাজমোসিস	৪৪৪
● ডাক পেগ	৪৪৪
● ডাক ভাইরাস হেপাটাইটিস	৪৪৭
◆ হাঁসের পরজীবী সৃষ্ট রোগসমূহ	৪৪৯
● হাঁসের পাতাকৃমির সংক্রমণ	৪৪৯
● হাঁসের গোলকৃমির সংক্রমণ	৪৫১
● হাঁসের ফিতাকৃমির সংক্রমণ	৪৫৪
● হাঁসের উকুনের আক্রমণ	৪৫৫
● হাঁসের মাইটের আক্রমণ	৪৫৬
● হাঁসে আঠালীর আক্রমণ	৪৫৬

◆ হাঁসের প্রোটোজোয়ান রোগসমূহ -----	৪৫৬
● কক্সিডিওসিস -----	৪৫৭
● লিউকোসাইটোজুনোসিস -----	৪৫৭
◆ হাঁসের ছত্রাক সৃষ্ট রোগসমূহ-----	৪৫৯
● হাঁসের অ্যাস্পারজিলোসিস -----	৪৫৯
● হাঁসের মাইকোটকসিকোসিস -----	৪৫৯

#### কবুতরের রোগসমূহ

● বৈশিষ্ট্যপূর্ণ লক্ষণ বা উপসর্গ দেখে কবুতরের রোগ নির্ণয় -----	৪৬১
◆ কবুতরের ব্যাকটেরিয়া সৃষ্ট রোগসমূহ --	৪৬১
● সালমোনেলোসিস -----	৪৬১
● হেমোফিলাস ক্যাটার -----	৪৬৪
● কবুতরের যক্ষ্মারোগ -----	৪৬৪
● অন্যান্য ব্যাকটেরিয়াল সংক্রমণ -----	৪৬৫
● মাইকোপ্লাজমোসিস -----	৪৬৬
● কবুতরের ক্লামাইডিওসিস -----	৪৬৮
● কবুতরের বসন্ত রোগ -----	৪৭১
● প্যারামিক্রোভাইরাস-১ সংক্রমণ -----	৪৭৩
● অ্যাস্পারজিলোসিস -----	৪৭৪
● ক্যান্ডিডিয়াসিস -----	৪৭৫
● ক্রিপ্টোকোকোসিস -----	৪৭৬
◆ কবুতরের পরজীবী সৃষ্ট রোগসমূহ-----	৪৭৭
● কবুতরের পাতাকৃমির সংক্রমণ -----	৪৭৭
● কবুতরের গোলকৃমির সংক্রমণ-----	৪৭৯
● কবুতরের অ্যাসকারিডিয়াসিস -----	৪৭৯
● কবুতরের সুতাকৃমির সংক্রমণ-----	৪৮১
● অরনিথস্ট্রোজাইলাস কোয়াদ্রিওয়্যাডিয়েটাস কৃমির সংক্রমণ -----	৪৮৪
● কবুতরের ফিতাকৃমির সংক্রমণ -----	৪৮৫
◆ কবুতরের বহিঃপরজীবী -----	৪৮৬
● কবুতরে উকুনের আক্রমণ -----	৪৮৬
● কবুতরে মাইটের আক্রমণ -----	৪৮৭
● কবুতরে আঠালীর আক্রমণ -----	৪৮৯
◆ কবুতরের প্রোটোজোয়ান রোগসমূহ-----	৪৯১
● ট্রাইকোমোনিয়াসিস -----	৪৯১
● কবুতরের কক্সিডিওসিস -----	৪৯৪
● হেমোপ্রোটোয়োসিস সংক্রমণ -----	৪৯৬
● রূপ অবরুদ্ধতা -----	৪৯৮
● কবুতরের গোটোবাত -----	৪৯৮
● কবুতরের বিষক্রিয়া -----	৪৯৯

#### কোয়েল পাখির রোগসমূহ

● কোয়েল পাখির প্রধান রোগসমূহ -----	৫০১
● পুলোরাম ডিজিজ -----	৫০১
● আলসারেটিভ এন্টারাইটিস -----	৫০২
● এভিয়ান কলেরা -----	৫০৩
● বটুলিজম -----	৫০৪
● ইনফেকশাস করাইজা -----	৫০৪
● নিউক্যাসেল ডিজিজ -----	৫০৫
● কোয়েল ব্রঙ্কাইটিস -----	৫০৫
● কোয়েল পক্ষ -----	৫০৬
● এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা -----	৫০৭
● অ্যাস্পারজিলোসিস -----	৫০৭
◆ কোয়েল পাখির পরজীবী সৃষ্ট রোগসমূহ -----	৫০৭
● কক্সিডিওসিস -----	৫০৮
● বহিঃপরজীবী -----	৫০৮

#### পোল্ট্রির রোগ চিকিৎসার ঔষধসমূহ

◆ ঔষধের শ্রেণীবিভাগ -----	৫০৯
◆ বাংলাদেশে পোল্ট্রির ঔষধ-----	৫১০
● অ্যাম্পিসিলিন -----	৫১০
● অ্যামোক্সিসিলিন -----	৫১০
● টিলমিকোসিন -----	৫১১
● সিপ্রোফ্লক্সাসিন -----	৫১১
● এনরোফ্লোক্সাসিন -----	৫১১
● নরফ্লক্সাসিন -----	৫১১
● ফ্লুমেকুইন -----	৫১২
● টেট্রাসাইক্লিন -----	৫১২
● অক্সিটেট্রাসাইক্লিন -----	৫১২
● ক্লোরটেট্রাসাইক্লিন -----	৫১৩
● ডক্সিসাইক্লিন -----	৫১৩
● ব্যাসিট্রাসিন -----	৫১৩
● অক্সিটেট্রাসাইক্লিন + ডক্সিসাইক্লিন-----	৫১৩
● জেন্টামাইসিন -----	৫১৩
● কলিস্টিন সালফেট -----	৫১৩
● সালফাডিমিডিন সোডিয়াম -----	৫১৪
● সালফাকুইনক্সিলিন -----	৫১৪
● সালফাক্সোজিন সোডিয়াম মনোহাইড্রেট --	৫১৪
● ট্রাইমেথোপ্রিন + সালফনামাইড -----	৫১৪
● ফুরাজলিডোন এবং ফুরানটাডোন -----	৫১৪
● টাইলোসিন টারট্রেট -----	৫১৪



● পোল্ডি পাখির টিকা মূল্যায়ন -----	৫৩৭	◆ মিশ্রিত পোল্ডি ভ্যাকসিন-----	৫৪১
◆ বিদেশ থেকে আমদানীকৃত পোল্ডি পাখির টিকাসমূহ -----	৫৩৮	● গামবোরো ডিজিজ + রাণীক্ষেত রোগের ভ্যাকসিন-----	৫৪১
● অমিশ্রিত পোল্ডি ভ্যাকসিন-----	৫৩৮	● রাণীক্ষেত ডিজিজ + ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস রোগের ভ্যাকসিন-----	৫৪১
● রাণীক্ষেত রোগের ভ্যাকসিন -----	৫৩৮	● এভিয়ান এনসেফালোমায়োলাইটিস + ফাউল পক্স ভ্যাকসিন -----	৫৪১
● ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস ভ্যাকসিন -----	৫৩৮	● গামবোরো + রাণীক্ষেত + ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস + রিওভাইরাস ভ্যাকসিন-----	৫৪১
● ইনফেকশাস ল্যারিগো-ট্রেকিয়াটিস ভ্যাকসিন -----	৫৩৯	● ভাইরাল টেনোসাইনোভাইটিস + ব্রয়লারের ম্যালঅ্যাবপশন সিনড্রোম ভ্যাকসিন -----	৫৪২
● ইনফেকশাস বার্সাল ডিজিজ ভ্যাকসিন ----	৫৩৯	● ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস + ইনফেকশাস বার্সাল ডিজিজ + রাণীক্ষেত ডিজিজ ভ্যাকসিন -----	৫৪২
● ফাউল পক্স ভ্যাকসিন -----	৫৩৯	● রাণীক্ষেত + এগ ড্রপ সিনড্রোম বা ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস + রাণীক্ষেত + এগ ড্রপ সিনড্রোম ভ্যাকসিন -----	৫৪২
● এগ ড্রপ সিনড্রোম রোগের ভ্যাকসিন ----	৫৩৯	● টেনোসাইনোভাইটিস + ইনফেকশাস ব্রঙ্কাইটিস + আইবিডি + এনডি টিকা ---	৫৪২
● মারেক'স ডিজিজ ভ্যাকসিন -----	৫৪০	● ভ্যাকসিন প্রয়োগের কতিপয় পরামর্শ-----	৫৪২
● চিকেন ইনফেকশাস অ্যানেমিয়া ভ্যাকসিন -	৫৪০		
● এভিয়ান এনসেফালোমায়োলাইটিস ভ্যাকসিন -----	৫৪০		
● সোলেন হেড সিনড্রোম ভ্যাকসিন-----	৫৪০		
● ইনফেকশাস করাইজা ভ্যাকসিন -----	৫৪০		
● সালমোনেলা ভ্যাকসিনস-----	৫৪০		
● ফাউল কলেরা রোগের ভ্যাকসিন -----	৫৪১		
● এভিয়ান মাইকোপাজমোসিস ভ্যাকসিনস--	৫৪১		
● কক্সিডিওসিস রোগের ভ্যাকসিন-----	৫৪১		

### বানী, গল্প ও ঘটনার সূচীপত্র

০১. আব্রাহাম লিংকনের বানী -----	০৫৪	২০. পুকুরের পানিতে ছাগলের ভূড়ি পরিক্ষারের ঘটনা -----	২৯৫
০২. দু'বন্ধুর দেশ ভ্রমণ ও খাদ্য দ্রব্যের মূল্য -	০৫৪	২১. ইসলামের নেতা -----	২৯৬
০৩. অন্ধজনের হাতে জ্বলন্ত মশাল -----	০৮৮	২২. মাথার উপর ছাই ফেলা -----	২৯৬
০৪. ছাগীর দু'টি দুধের বাঁট-----	১০৭	২৩. মেকী মুদা দিয়ে ঠকানো -----	২৯৬
০৫. ছাত্র রাজনীতির অবস্থা-----	১০৮	২৪. ধন লোভের বিনিময় ফল -----	৩০০
০৬. সরকারী ও বে-সরকারী বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন	১০৮	২৫. পুত্র বিয়োগের ঘটনা -----	৩৫৬
০৭. ঘোড়া গাধা অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ -----	১৫৪	২৬. গুহার ভিতর প্রার্থনা -----	৩৫৬
০৮. শিক্ষক ও ছাত্রের পছন্দ -----	১৬১	২৭. মহাবীর আলেকজান্ডার-----	৩৫৬
০৯. বাংলাদেশে অ-ভেটেনার চিকিৎসা ব্যবস্থা -	১৬২	২৮. পাখির উপদেশ-----	৪০৬
১০. প্রভাষক নিয়োগে প্রশ্ন -----	১৬২	২৯. মেথর এর কাহিনী -----	৪৩১
১১. প্রকল্পের সেমিনার -----	১৬২	৩০. আবু রাগ করবে -----	৪৩১
১২. মানুষের বন্ধু তিন প্রকার -----	১৯০	৩১. এসব দেখি কানার হাট-বাজার -----	৪৩২
১৩. প্রতিবেশীর হক -----	১৯০	৩২. সঠিক পথ হারিয়ে ফেলা -----	৪৩২
১৪. আমি জানি না-----	২০৮	৩৩. বাংলাদেশে ভোট কী বন্দী? -----	৪৬০
১৫. ইন্টার্নী পরীক্ষার মূল্যায়ন -----	২০৮	৩৪. ভুতের স্নায়ুরোগ -----	৪৯৯
১৬. রাজনীতিবিদ ও মাছ -----	২২৪	৩৫. পরশী কাতরতার গল্প -----	৫০০
১৭. টসা পরিবারের গল্প -----	২২৪	৩৬. ভাতার মারির বিলের নামকরণ -----	৫০০
১৮. হযরত দাউদ (আ:) হালাল রুজি অর্জন --	২৫৪	৩৭. বাদশাহের রুহ কবয় -----	৫০০
১৯. হারাম মাল দান করা-----	২৯০		