

গৃহপালিত পাখির রোগ ও প্রতিকার

DISEASES OF DOMESTIC BIRDS & THEIR REMEDIES

BAE 5202



স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়



This book is licensed under a
Creative Commons Attribution 4.0 International License.

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

BAE ৫২০২

গৃহপালিত পাখির রোগ ও প্রতিকার
DISEASES OF DOMESTIC BIRDS & THEIR REMEDIES

কোর্স ডেভেলপমেন্ট টিম

লেখক

ড. আন ম আমিনুর রহমান
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ডা. মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান
সরকারী কেন্দ্রীয় মুরগি খামার
পশুসম্পদ অধিদপ্তর

সম্পাদক

ড. আন ম আমিনুর রহমান
ড. আবু সাদেক মোঃ সেলিম
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

রচনাশৈলী সম্পাদক

ড. মোঃ মোর্শেদুর রহমান
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

সমন্বয়কারী

ড. আন ম আমিনুর রহমান
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

এ কোর্সবইটি রেফারি কর্তৃক নিরীক্ষণের পর বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট এর ছাত্রদের জন্য মুদ্রিত হয়েছে।



গৃহপালিত পাখির রোগ ও প্রতিকার

(GRIHAPALITA PAKHIR ROUG O PROTIKAR)
DISEASES OF DOMESTIC BIRDS & THEIR REMEDIES

সম্পাদনা পরিষদ

সভাপতি : ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

সদস্য : ড. আনম আমিনুর রহমান
ড. মোঃ শাহ আলম সরকার
ড. মোঃ মোর্শেদুর রহমান
মোঃ সরওয়ার হোসেন চৌধুরী
ড. মোঃ আবু তালেব
ড. আবু সাদেক মোঃ সেলিম
ড. মোঃ নুরুল ইসলাম
ড. মোঃ বিলাল হোসেন
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
ডা. সাক্বির আহমেদ
címǝž` Awa`βi

সার্বিক তত্ত্বাবধানে

ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক

ডীন, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

DISEASES OF DOMESTIC BIRDS & THEIR REMEDIES (GRIHAPALITA PAKHIR ROUG O PROTIKAR), a 3 Credit Coursebook for the Bachelor of Agricultural Education Programme. **Written by:** Dr. A N M Aminoor Rahman and Dr. Md. Mostafizur Rahman. **Edited by:** Dr. A N M Aminoor Rahman (1st edition), Dr. Rezaul Bari (2nd edition). **Style Edited by:** Md. Morshedur Rahman. **Published by:** Publishing, Printing & Distribution Division, Bangladesh Open University, Gazipur-1705. © School of Agriculture and Rural Development, Bangladesh Open University. **First Edition:** June, 1998, **Second Edition:** June 2009. **Computer Supervision:** Dr. A N M Aminoor Rahman. **Computer Compose & D.T.P:** Tushar Kanti Mridha & Md. Tipu Sultan (1st Edition), Salauddin Ahmed (2nd Edition). **Photoshop Processing:** Tushar Kanti Mridha & Nikhil Chandra Halder. **Cover Design:** Md. Monirul Islam. **Cover Photographs:** Courtesy of Dr. A N M Aminoor Rahman & Bengal Overseas Ltd. **Inside Photographs:** Courtesy of Dr. A N M Aminoor Rahman, Bengal Overseas Ltd. & Department of Livestock Services. **Illustration:** Dr. A N M Aminoor Rahman. **Printed by:** Rupali Printing & Packages Ltd., 75, South Bashabo, Dhaka- 1214.

ISBN 984-34-5024-8

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any means without prior permission of the copyright owner.

সূচিপত্র

ইউনিট ১	গৃহপালিত পাখি উৎপাদনে রোগব্যাপির গুরুত্ব	১-১৮
পাঠ ১.১	পোল্ট্রি উন্নয়নে রোগব্যাপির প্রভাব	১
পাঠ ১.২	রোগজীবাণুর শ্রেণিবিন্যাস ও বিস্তার	৫
পাঠ ১.৩	পোল্ট্রির রোগব্যাপি দমনে করণীয়	১২
ইউনিট ২	ভাইরাসজনিত রোগ	১৯-৪৪
পাঠ ২.১	রাণীক্ষেত রোগ	১৯
পাঠ ২.২	বসন্ত রোগ	২৫
পাঠ ২.৩	গামবোরো রোগ.....	২৯
পাঠ ২.৪	মারেক'স রোগ	৩৩
পাঠ ২.৫	ডাক প্লেগ	৩৭
ব্যবহারিক		
পাঠ ২.৬	ছবি বা রোগাক্রান্ত পাখি দেখে রাণীক্ষেতের লক্ষণগুলো জানা ও খাতায় লেখা ..	৪০
পাঠ ২.৭	ছবি বা রোগাক্রান্ত পাখি দেখে বসন্তের লক্ষণগুলো জানা ও খাতায় লেখা	৪২
ইউনিট ৩	ব্যাকটেরিয়া ও মাইকোপ্লাজমাজনিত রোগ	৪৫-৭২
পাঠ ৩.১	হাঁসমুরগির কলেরা	৪৫
পাঠ ৩.২	পুলোরাম রোগ	৫০
পাঠ ৩.৩	মুরগির টাইফয়েড রোগ	৫৫
পাঠ ৩.৪	সংক্রামক সর্দি বা করাইজা	৫৯
পাঠ ৩.৫	মাইকোপ্লাজমোসিস	৬৩
ব্যবহারিক		
পাঠ ৩.৬	ছবি বা রোগাক্রান্ত পাখি দেখে কলেরার লক্ষণগুলো জানা ও খাতায় লেখা	৭০
ইউনিট ৪	পরজীবীজনিত রোগ	৭৩-৯৮
পাঠ ৪.১	দেহাভ্যন্তরের পরজীবী.....	৭৩
পাঠ ৪.২	বহিঃদেহের পরজীবী	৮০
পাঠ ৪.৩	প্রোটোজোয়াজনিত রোগ	৮৭
ব্যবহারিক		
পাঠ ৪.৪	পরীক্ষাগারে মল পরীক্ষা করে কৃমির ডিম শনাক্ত করা	৯৪

পাঠ ৪.৫	পরীক্ষাগারে মল পরীক্ষা করে ককসিডিয়ার উসিস্ট শণাক্ত করা	৯৭
ইউনিট ৫	অপুষ্টিজনিত ও অন্যান্য রোগ	৯৯-১২৮
পাঠ ৫.১	ভিটামিনের অভাবজনিত রোগ	৯৯
পাঠ ৫.২	খণিজপদার্থের অভাবজনিত রোগ	১১৩
পাঠ ৫.৩	ছত্রাক ও ছত্রাকের বিষক্রিয়াজনিত রোগ	১১৮
পাঠ ৫.৪	মুরগির ক্যানিবালিজম ও ডিম আটকে যাওয়া	১২৩
ব্যবহারিক		
পাঠ ৫.৫	আক্রান্ত একটি মুরগি দেখে ভিটামিন এ এর অভাবজনিত লক্ষণগুলো শণাক্ত করা এবং খাতায় লেখা	১২৬
ইউনিট ৬	হাঁসমুরগির রোগপ্রতিরোধ ও দমন ব্যবস্থা	১২৯-১৬১
পাঠ ৬.১	টিকাবীজ সংরক্ষণ ও পরিবহণ পদ্ধতি	১২৯
পাঠ ৬.২	ব্যাকটেরিয়াল ও মাইকোপ্লাজমাল টিকার পরিচিতি ও ব্যবহার	১৩৩
পাঠ ৬.৩	ভাইরাল টিকার পরিচিতি ও ব্যবহার	১৩৮
ব্যবহারিক		
পাঠ ৬.৪	বিভিন্ন টিকাবীজ সংরক্ষণ করা	১৪৭
পাঠ ৬.৫	নিজ হাতে একদিন বয়সের বচ্চা মুরগিকে রাণীক্ষেত রোগের টিকা প্রদান	১৪৯
পাঠ ৬.৬	নিজ হাতে মুরগি বা হাঁসকে কলেরার টিকা প্রদান	১৫১
পাঠ ৬.৭	হাঁসকে নিজ হাতে ডাক প্লেগের টিকা প্রদান	১৫৬
পাঠ ৬.৮	হাঁসমুরগির টিকার পরিচিতি ও সিডিউল খাতায় লেখা	১৫৮
তথ্যসূত্র		
		১৬২
রঙিন প্লেট		১৬৩-১৭৬