

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

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ইঅউ ৪৩০৩

BAE 4303

গৃহপালিত পশুর রোগ ও প্রতিকার
DISEASES & REMEDIES OF DOMESTIC ANIMALS

কোর্স ডিভেলপমেন্ট টিম

লেখক

ড. মোঃ আখতার হোসেন
সার্জারি ও অবস্টেট্রিক্স বিভাগ
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

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

ডা. সাব্বির আহমেদ
পশুসম্পদ অধিদপ্তর, ঢাকা

সম্পাদক

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

রচনাশৈলী সম্পাদক

ড. আন ম আমিনুর 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 পশুর রোগ ও প্রতিকার

DISEASES & REMEDIES OF DOMESTIC ANIMALS

BAE 4303



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

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

গৃহপালিত পশুর রোগ ও প্রতিকার

(GRIHAPALITA PASHUR ROUGH O PROTIKAR)
DISEASES & REMEDIES OF DOMESTIC ANIMALS

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 নূরুল ইসলাম
ড. মোঃ বিলাল হোসেন
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
ডা. মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান
সরকারী কেন্দ্রীয় মুরগি খামার
পশুসম্পদ অধিদপ্তর

সার্বিক তত্ত্বাবধানে

ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক

ডীন, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

DISEASES & REMEDIES OF DOMESTIC ANIMALS (GRIHAPALITA PASHUR ROUGH O PROTIKAR), a 3 Credit Coursebook for the Bachelor of Agricultural Education Programme. **Written by:** Dr. Md. Akhter Hossain, Dr. A N M Aminoor Rahman and Dr. Sabbir Ahmed. **Edited by:** Dr. A N M Aminoor Rahman (1st edition), Dr. Rezaul Bari (2nd edition). **Style Edited by:** Dr. A N M Aminoor Rahman. **Published by:** Publishing, Printing & Distribution Division, Bangladesh Open University, Gazipur-1705. © School of Agriculture and Rural Development, Bangladesh Open University. **First Edition:** January, 1998, **Second Edition:** June 2009. **Computer Supervision:** Dr. A N M Aminoor Rahman. **Computer Compose & D.T.P:** Tushar Kanti Mridha & Tipu Sultan (1st Edition), Salauddin Ahmed (2nd Edition). **Photoshop Processing:** Tushar Kanti Mridha & Nikhil Chandra Halder. **Cover Design:** Md. Monirul Islam. **Cover Photographs Provided by:** Dr. A N M Aminoor Rahman. **Inside Photography:** Dr. A N M Aminoor Rahman & Dr. Md. Akhter Hossain. **Illustration:** Dr. A N M Aminoor Rahman & Md. Tanvir Hossain. **Printed by:** Moushumi Printers, 15 Mirpur Road, Dhaka-1205.

ISBN 984-34-5021-3

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

সূচিপত্র

ইউনিট ১	গৃহপালিত পশুর রোগ নির্ণয়ে প্রাথমিক করণীয়	১-৩০
পাঠ ১.১	পশুর বাহ্যিক পরীক্ষা-----	১
পাঠ ১.২	পশুর অভ্যন্তরীণ পরীক্ষা -----	৭
পাঠ ১.৩	পরীক্ষাগারে বিভিন্ন নমুনা পরীক্ষা -----	১২
ব্যবহারিক		
পাঠ ১.৪	একটি সুস্থ পশু দেখে বাহ্যিক লক্ষণগুলো জানা ও খাতায় লেখা-----	২০
পাঠ ১.৫	নিজ হাতে পশুর শরীরের তাপমাত্রা নির্ণয় করা -----	২৩
পাঠ ১.৬	নিজ হাতে পশুর নাড়ির গতি ও শ্বাসপ্রশ্বাসের হার নির্ণয় করা-----	২৬
ইউনিট ২	গৃহপালিত পশুর ভাইরাসজনিত সংক্রামক রোগ	৩১-৪৬
পাঠ ২.১	ক্ষুররোগ -----	৩১
পাঠ ২.২	গবাদিপশুর বসন্ত -----	৩৬
পাঠ ২.৩	জলাতঙ্ক -----	৪১
ইউনিট ৩	গৃহপালিত পশুর ব্যাকটেরিয়াজনিত সংক্রামক রোগ	৪৭-৬৬
পাঠ ৩.১	বাছুরের ব্যাকটেরিয়াজনিত বিভিন্ন সংক্রামক রোগ -----	৪৭
পাঠ ৩.২	বাদলা রোগ-----	৫২
পাঠ ৩.৩	গলাফোলা রোগ -----	৫৬
পাঠ ৩.৪	তড়কা রোগ-----	৬১
ইউনিট ৪	গৃহপালিত পশুর পরজীবী	৬৭-১০৪
পাঠ ৪.১	দেহাভ্যন্তরের বিভিন্ন ধরনের পরজীবীর পরিচিতি-----	৬৭
পাঠ ৪.২	দেহাভ্যন্তরের পরজীবীর অপকারিতা, আক্রান্ত পশুর লক্ষণ ও প্রতিকার -----	৭৬
পাঠ ৪.৩	বিভিন্ন ধরনের বহিঃদেহের পরজীবীর পরিচিতি -----	৮২
পাঠ ৪.৪	পশুর বহিঃদেহের পরজীবীর অপকারিতা, আক্রান্ত পশুর লক্ষণ ও প্রতিকার ----	৮৭
পাঠ ৪.৫	পশুর বিভিন্ন ধরনের প্রোটোজোয়াঘটিত রোগ-----	৯২
ব্যবহারিক		
পাঠ ৪.৬	পরীক্ষাগারে গোবর পরীক্ষা করে ক্রিমির ডিম শনাক্তকরণ-----	৯৮
পাঠ ৪.৭	পশুর বহিঃদেহের পরজীবী দমনে ওষুধ প্রয়োগ -----	১০২
ইউনিট ৫	অপুষ্টিজনিত ও প্রজনন সংক্রান্ত রোগ	১০৫-১৪০
পাঠ ৫.১	ভিটামিনের অভাবজনিত রোগ ও প্রতিকার -----	১০৫

পাঠ ৫.২	খণিজপদার্থের অভাবজনিত রোগ ও প্রতিকার -----	১১১
পাঠ ৫.৩	পশুর অনুর্বরতার কারণ ও প্রতিকার -----	১২০
পাঠ ৫.৪	পশুর জনন অঙ্গের বিভিন্ন রোগ ও প্রতিকার -----	১২৫
ব্যবহারিক		
পাঠ ৫.৫	পশুর জনন অঙ্গে ওষুধ প্রয়োগ-----	১৩৮
ইউনিট ৬ পশুর সাধারণ রোগব্যাধি		১৪১-১৮৮
পাঠ ৬.১	গবাদিপশুর বিষক্রিয়া ও তার প্রতিকার-----	১৪১
পাঠ ৬.২	গবাদিপশুর পেটফাঁপা ও তার প্রতিকার -----	১৪৯
পাঠ ৬.৩	পশুর উদরাময় এবং কোষ্ঠকাঠিন্য রোগ -----	১৫৫
পাঠ ৬.৪	জোয়াল কান্দা, কুঁজে ঘা ও অন্যান্য ক্ষত-----	১৬৫
পাঠ ৬.৫	বিভিন্ন রকমের ক্ষত -----	১৭২
পাঠ ৬.৬	পশুর দাদ ও অন্যান্য চর্মরোগ -----	১৭৭
ব্যবহারিক		
পাঠ ৬.৭	পেটফাঁপা রোগে আক্রান্ত পশুকে নিজ হাতে ওষুধ খাওয়ানো -----	১৮২
পাঠ ৬.৮	কুঁজে ঘায়ের চিকিৎসার জন্য একটি মলম তৈরি করে ঘায়ের চিকিৎসা করা -----	১৮৫
ইউনিট ৭ পশুর রোগ প্রতিরোধে টিকার ব্যবহার		১৮৯-২০৬
পাঠ ৭.১	বিভিন্ন ধরনের টিকার সংরক্ষণ পদ্ধতি এবং পরিবহণ -----	১৮৯
পাঠ ৭.২	পশুর ব্যাকটেরিয়াল টিকার পরিচিতি ও ব্যবহার -----	১৯২
পাঠ ৭.৩	পশুর ভাইরাল টিকার পরিচিতি ও ব্যবহার -----	১৯৫
ব্যবহারিক		
পাঠ ৭.৪	বিভিন্ন ধরনের টিকাবীজ সংরক্ষণ হাতে কলমে শেখা এবং পদ্ধতি খাতায় লেখা ---	১৯৮
পাঠ ৭.৫	একটি সুস্থ পশুকে যে কোনো একটি ব্যাকটেরিয়াল টিকা প্রদান করতে শেখা-----	২০১
পাঠ ৭.৬	একটি সুস্থ গরুকে যে কোনো একটি ভাইরাল টিকা প্রদান করতে শেখা-----	২০৪
ইউনিট ৮ টিকা ও ওষুধের ব্যবহার পদ্ধতি		২০৭-২২৪
পাঠ ৮.১	টিকা ও ওষুধ প্রয়োগ পদ্ধতি -----	২০৭
পাঠ ৮.২	ইনজেকশনের মাধ্যমে পশুকে ওষুধ প্রয়োগ -----	২১১
ব্যবহারিক		
পাঠ ৮.৩	গবাদিপশুকে নিজ হাতে ওষুধ খাওয়ানো-----	২১৫
পাঠ ৮.৪	একটি গরুর বিভিন্ন জায়গায় ইনজেকশন প্রদান-----	২১৮
তথ্যসূত্র		২২৫-২২৬