 **دانشگاه آزاد اسلامي (واحد رودهن)**

 **دانشكده كشاورزي**

عنوان :

اصول مديريت و پرورش شترمرغ

**استاد راهنما :**

**استاد درس :**

**تهيه كننده :**

فهرست مطالب

**عنوان صفحه**

مقدمه ........................................... ........ .............................................................................................................. 1

صفات برجسته و طبقه‌بندي جانورشناسي ....................................... ........ .... ......... ......................................... 2

مشخصه‌هاي عمومي ......................................... ............................................................................................. 3

شناسايي نژادهاي شترمرغ .......................... ........ ........................................................................................... 3

شترمرغهاي گردن قرمز ..................................... ............ ..... .. ........ ........ ...................................................................................... 3

شترمرغهاي گردن آبي ........................................ ........ .............................................. ........ ........ ................................................... 4

تعيين سن شترمرغ ........... ............................................................................................................................... 5

مختصري از آناتومي ......................... .............................................................................................................. 6

اسكلت‌بندي ........... ...................... ...................... .. ........ ........ ........ .............................................................................................. 6

دستگاه گوارش ............................... ... ............... ........ ........ ......................................................................................................... 7

ساير اندامهاي داخلي .............................. ........ ........ ........ .. ................ ....................................................................................... 8

توليد مثل .......... ............................................................................................................................................. 9

گروههاي توليد مثلي ............... ................................................................................................................... 11

پن‌هاي توليدمثلي ................ ....................................................................................................................... 12

لانه ................. .............................................................................................................................................. 13

جوجه كشي طبيعي .............. ................................................................................................................... 14

جوجه‌كشي منصوعي ................... ............................................................................................................ 14

تخم شترمرغ ........... .................................................................................................................................. 15

**عنوان صفحه**

حمل و نقل تخم شترمرغ .................................................................................................................. 16

نكات بهداشتي در مورد تخم شترمرغ ................................ ................................................................. 18

نكاتي درباره جوجه كشي ................................................................................................................... 19

دستگاه جوجه‌كشي ............................................................................................................................. 19

پرورش جوجه ...................................................................................................................................... 20

تهويه و حرارت ......................................................................................................................................... 20

جايگاه نگهداري و گردش جوجه‌ها .............. ....................................................................................... 21

بستر جايگاه جوجه‌ها .......................................................................................................................... 23

بهداشت ................................................................................................................................................ 25

تغذيه .................................................................................................................................................... 26

تغذيه عملي شترمرغ ............................... .............................................................................................. 26

نكاتي كلي در خصوص تركيب جيره .................. ........ ................................................................................ 28

استفاده از غذاهاي آماده تجاري ................... ......................................................................................... 30

آب آشاميدني ....................................................................................................................................... 30

تغذيه جوجه شترمرغ ..................... .......................................................................................................... 31

جيره هاي غذايي شترمرغ ....................... ................................................................................................ 31

روش غذادهي .................................. ............................................................................................................ 32

جيره هاي غذايي ................................................................................................................................. 34

**عنوان صفحه**

## تغذيه شترمرغهاي مولد ............ ........................................................................................................... 36

بيماريهاي شترمرغ ............................................................. ....................................................................... 37

نيوكاسل .................................................................................................................................................. 37

سياه زخم ............................................................................................................................................... 38

سل ......................................................................................................................................................... 38

مسموميت خوني ...................................................................................................................................... 38

سينوزيت ................................................................................................................................................. 39

انگلهاي داخلي ..................................................................................................................................... 39

كوكسيدوز ............................................................................................................................................. 39

هيستومونيازيس .................................................. ..................................................................................... 40

انگلهاي خارجي ...................... ............................................................................................................. 40

كنه‌ها ...................................................................................................................................................... 40

مگسها ..................................................................................................................................................... 40

كشتار شترمرغ ................................................................................................................................... 40

محصولات ............................................................................................................................................ 41

چرم ...................................................................................................................................................... 41

گوشت .................................................................................................................................................. 42

پرها ...................................................................................................................................................... 42

سرمايه گذاري ............................ ...... ........ ........ .......... ................................................................................... 44

**عنوان صفحه**

عوامل اقتصادي پرورش شترمرغ ........................................................................................................ 44

هزينه هاي ثابت .................................................................................................................................. 45

هزينه هاي جاري ................................................................................................................................ 45

درآمدها ................................................................................................................................................ 46

**مقدمه**

آدمي از بدو خلقت و استفاده از ابزارهاي ساده تا به امروز با كمك فن‌آوري جديد، از حيوانات وحشي و اهلي براي تأمين نيازهاي خود بهره برده است. اهلي‌نمودن حيوانات و پرورش آنها جهت استفاده از محصولات متنوع‌شان ديرينه چندين هزارساله دارد. دانشمندان و پژوهشگران دنيا در حال مطالعه مستمر و يافتن شيوه‌هاي استفاده بهينه از دامها و افزايش كمي و كيفي محصولات آنها مي‌باشند. از حدود صدهاسال پيش پرورش شترمرغ با هدف بهره‌گيري از فرآورده‌هاي آن و بدليل ويژگي‌هاي خاص اين پرنده، بويژه در قاره افريقا بطور قابل توجهي مطرح بوده است. خصوصياتي همچون مقاومت زياد در برابر شرايط اقليمي متفاوت، ويژگي‌هاي تغذيه‌اي و كيفيت منحصر به فرد فرآورده‌هاي آن مثل گوشت،چرم و پر سبب شد تا از ابتداي دهه حاضر استقبال شاياني از سوي توليدكنندگان در كشورهاي توسعه‌يافته و در حال توسعه جهت پرورش و تكثير شترمرغ در سطح انبوه و به شكل صنعتي بوجود آيد. بطوري كه در اين زمان كوتاه مطالعات و فعاليتهاي گسترده‌اي در زمينه پرورش و و فعاليتهاي گسترده‌اي در زمينه پرورش، تغذيه، اصلاح نژاد، بهداشت و بيماريهاي اين پرنده صورت پذيرفته و در قالب مقاله و كتاب در دسترس علاقه‌مندان قرارگرفته است.