গরু হৃষ্টপুষ্টকরণ প্রযুক্তি

গরু হৃষ্টপুষ্টকরণ ধাপসমূহ

১। গবাদিপশু নির্বাচন

২। কৃমি মুক্তকরণ

৩। খাদ্য ব্যবস্থাপনা এবং

৪। রোগ প্রতিরোধ ও চিকিৎসা।

গবাদিপশু নির্বাচন

- গরু রোগমুক্ত হতে হবে।
- ২-৩ বছরের এঁড়ে ষাঁড় বাছুর ক্রয় করতে হবে।
- বাছুরের লম্বা পা ও দেহ, মোটা মাথা, ঢিলা মসৃণ ও চামড়া হলে উত্তম।
- দো-আঁশলা/ শংকর জাতের বাছুর অল্প সময়ে বড় হয়।
- কালচে, লাল বা কালো গরুর চাহিদা বেশি।
- কমপক্ষে ৩(তিন) মাস পালন করতে হবে।

কৃমি মুক্তকরণ

গরু ক্রয় করার পরপরই ভেটেরিনারি ডাক্তারের সাথে পরামর্শ করে কৃমিনাশক ওষুধ খাওয়াতে হবে।

গবাদিপশু ব্যবস্থাপনা

(ক) গরুকে তার দৈহিক ওজনের ১% ভাগ দানাদান ও ২% ভাগ আঁশ জাতীয় খাদ্য খাওয়াতে হবে।

(খ) দানাদার খাদ্য ২ বেলায় ভাগ করে দিতে হবে।

(গ) ইউরিয়া ও চিটাগুড় মিশ্রিত খড় খাওয়ালে কম খরচে গরু দ্রুত হৃষ্টপুষ্ট হয়।

(ঘ) গরুকে বিশুদ্ধ জীবণামুক্ত পানি সরবরাহ করতে হবে।

গরুর দৈনিক খাদ্য তালিকা

গবাদিপশুর শারীরিক ওজন (কেজি)	ইউ এম এস (কেজি)	কাঁচা ঘাস (কেজি)	দানাদার খাদ্য (কেজি)
১০০	১.০০	৪.০০	১.০০
১৫০	২.০০	৬.০০	১.৫০
২০০	৩.০০	৮.০০	২.০০
২৫০	৪.০০	১০.০০	২.৫০
৩০০	৫.০০	১২.০০	৩.০০

কাঁচা ঘাস পর্যাপ্ত না পেলে ইউ এম এস যথেচ্ছা পরিমাণে খাওয়াতে হবে এবং দানাদার খাদ্যের পরিমাণ প্রতি সপ্তাহে ২০০ গ্রাম হিসাবে বাড়াতে হবে, তবে তার দৈহিক ওজনের ৩% বেশি হবে না। উল্লিখিত খাদ্যকে ২ ভাগ করে দিনে ২ বারে খাওয়াতে হবে।

দানাদার খাদ্যের মিশ্রণ

খাদ্য উপাদান	১০ কেজি ফর্মূলা
চাল ভাংগা, গম ভাংগা, ভুট্টা ভাংগা, ডাল ভাংগা	১ কেজি
চালের কুঁড়া, গমের ভূষি, ডালের ভূষি	৫-৬ কেজি
তিলের খৈল/সরিষার খৈল	২ কেজি
DCP পাউডার, লবণ, ঝিনুকের গুঁড়া	১০০ গ্রাম

মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়

ইউরিয়া মোলাসেস স্ট্র (ইউ এম এস) তৈরির ফর্মুলা

উপাদান	পরিমাণ
ধানের খড়/বন	১০ কেজি
চিটাগুড়/রাব	২-২.৫ কেজি
ইউরিয়া সার	৩০০ গ্রাম
পানি	৭-৮ লিটার

উল্লিখিত অনুপাতে প্রয়োজনমতো ২০ কেজি, ৩০ কেজি বা আরো বেশি তৈরি করা যাবে।

ইউ এম এস তৈরির নিয়ম

- প্রথমে খড়, ইউরিয়া, মোলাসেস ও পানি সঠিক পরিমাণে মেপে নিতে হবে।
- মেপে নেয়া খড়গুলোকে ৫-৬ ইঞ্চি করে কেটে নিতে হবে।
- পানির সাথে প্রথমে ইউরিয়া, পরে চিটাগুড়/মোলাসেস মিশিয়ে মিশ্রণ তৈরি করতে হবে।
- এখন পাকা মেঝে বা পলিথিনের উপর প্রথমে কিছু বন/খড় ছড়িয়ে রাখতে হবে এবং তৈরিকৃত মিশ্রণ সমানভাবে ছিটিয়ে দিতে হবে। এভাবে ভিজা খড়ের উপর আবার কিছু শুকনো খড় বিছাতে হবে এবং পুনরায় মিশ্রণ ছিটাতে হবে।
- এভাবে সবগুলো খড়ের সাথে সম্পূর্ণ মিশ্রণ সমানভাবে মিশাতে হবে যেন কোথাও বেশি না হয়। তৈরিকৃত ইউ এম এস পরিমাণমতো খাওয়াতে হবে এবং তৈরির সাথে সাথেই গরুকে খাওয়ানো যায়।

সাবধানতা/সতর্কতা

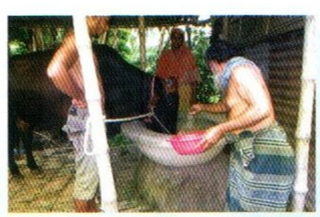
- ইউরিয়ার পরিমাণ কোন ক্রমেই বেশি বা অনুমানে নেয়া যাবে না।
- একবার প্রস্তুত করার পর তা তিন দিনের বেশি রাখা যাবে না।
- ইউ এম এস খাওয়ানোর ১ ঘন্টা আগে বা পরে পেট ভরে পানি খাওয়ানো যাবে না।

রোগ প্রতিরোধ ও চিকিৎসা

- ভেটেরিনারি ডাক্তারের পরামর্শ মোতাবেক তড়কা, বাদলা, Lumpy Skin, ক্ষুরারোগের টিকা প্রদান করতে হবে।
- রোগে আক্রান্ত গবাদি পশুকে চিকিৎসকের পরামর্শ মোতাবেক চিকিৎসা করাতে হবে।

উপসংহার

উল্লিখিত নিয়মে হৃষ্টপুষ্টকরণে গরুর দৈহিক ওজন প্রতিদিন ৫০০-৮০০ গ্রাম পর্যন্ত বৃদ্ধি পাবে এবং খামারী অবশ্যই লাভবান হবে। এছাড়া যে কোন সমস্যার জন্য জেলা/উপজেলা ভেটেরিনারি অফিসে যোগাযোগ করতে হবে।



মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর

বিএফডিসি ভবন, ২৩-২৪ কারওয়ান বাজার, ঢাকা-১২১৫, ফোন : +৮৮-০২-৫৫০১২৪০৬

ই-মেইল: flidmofl@gmail.com, ওয়েবসাইট: www.flid.gov.bd

নিউজ পোর্টাল : https://motshoprani.org/, ফেইসবুক: https://www.facebook.com/flid20

অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ: মৎস্য ও প্রাণী তথ্য ভাণ্ডার

ইউটিউব: https://www.youtube.com/@flidbangladesh69