SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH

**HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC – TUẦN 10**

**MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 10**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | |
| **Tên bài học/ chủ đề** | **Thực hành phối hợp khẩu phần ăn cho vật nuôi** |
| **Hoạt động 1: đọc tài liệu và thực hiện yêu cầu** | 1. Tài liệu tham khảo  - sách giáo khoa Công nghệ 10 bài 30  - video bài giảng  https://youtu.be/7pQOpCjk2-E  2. Tóm tắt kiến thức cần nhớ ( Phụ lục 1)  3. Yêu cầu  - Học sinh ghi chép phụ lục 1 vào vở, cẩn thận và rõ rang  - Trong quá trinh đọc, ghi chép nếu học sinh gặp thắc mắc hãy điền vào Phụ lục 2 và sớm liên hệ với giáo viên để được giải đáp kịp thời |
| **Hoạt động 2 : Kiểm tra đánh giá quá trình tự học** | Hoàn thành phụ lục 3 , chụp lại và nộp lại theo yêu cầu của giáo viên |

**PHỤ LỤC 1 : NỘI DUNG BÀI HỌC**

**I - CHUẨN BỊ**

**1. Tài liệu**

Bảng tiêu chuẩn ăn (nhu cầu dinh dưỡng) của các loại vật nuôi.

Bảng thành phần và giá trị dinh dưỡng của các loại thức ăn.

Giá của từng loại thức ăn.

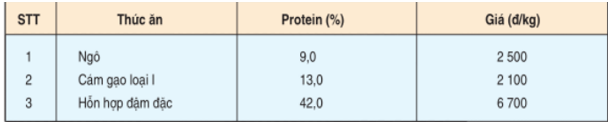
**2. Dụng cụ**

Máy tính cá nhân, giấy, bút.

**II - NỘI DUNG THỰC HÀNH:**

**1. Bài tập**

Phối hợp hỗn hợp thưc ăn có 17% pôtêin cho lợn ngoại nuôi thịt, giai doạn lợn choai (khối lượng từ 20 đến 50 kg) từ các loại nguyên liệu: Thức ăn hỗn hợp đậm đặc; ngô và cám gạo loại I (tỉ lệ ngô/cám là 1/3). Tính giá thành của 1kg hỗn hợp từ các dữ liệu trong bảng sgk.



2. Bài giải:

a) Phương pháp đại số

Giả sử ta chọn tỉ lệ Ngô / cám gạo là : 1 / 3. Tỉ lệ Protein có trong hỗn hợp ngô và cám gạo là :

[( 9% x1 ) + ( 13% x 3 ) ] : 4 = 12%

Gọi tỉ lệ thức ăn hỗn hợp đậm đặc là x và tỉ lệ hỗn hợp ngô và cám gạo là y

Theo đề ra, ta có hệ phương trình :

x + y = 100 (kg)

0.42x + 0.12y = 17 (kg)

Giải hệ pt, ta được : x = 16.67 (kg) , y = 83.33 (kg)

Vậy, khối lượng ngô có trong hỗn hợp là : 83.33 : 4 = 20.83 (kg)

Khối lượng cám gạo có trong hỗn họp là : 83.33 – 20.83 = 62.50 (kg)

Khối lượng hỗn hợp đậm đặc : 16.67 (kg)

**PHỤC LỤC 2**

**PHIẾU TỔNG HỢP CÁC CÂU HỎI THẮC MẮC**

**CỦA HỌC SINH TRONG QUÁ TRÌNH TỰ HỌC – TUẦN 11**

Trường THPT Nguyễn Tất Thành

Lớp: ………………….

Tên …………………………….stt………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi thắc mắc** |
|  |  |  |

**PHỤ LỤC 3: PHIẾU HỌC TẬP**

HỌC SINH CHỈ CHỤP VÀ NỘP PHIẾU TRẢ LỜI

**1. Bài tập**

Phối hợp hỗn hợp thưc ăn có 13% pôtêin cho lợn ngoại nuôi thịt, giai doạn lợn choai (khối lượng từ 50 đến 70 kg) từ các loại nguyên liệu: Thức ăn hỗn hợp đậm đặc; ngô và cám gạo loại I (tỉ lệ ngô/cám là 1/3). Tính giá thành của 1kg hỗn hợp từ các dữ liệu trong bảng sgk.

