

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

Тема: Производство животноводческой продукции.

Наименование работы: Составление схемы кормления мясного, беконного откорма свиней.

Цель: Ознакомиться с нормами, кормления и рационами для различных групп свиней.

Норма времени 2 часа.

Материально – техническое оснащение рабочего места: инструкционные карты.

Литература: Сарычев Н.Г. Кравец В.В. Чернов Л.Л. Животноводство с основами общей зоогигиены Издательство "Лань" - Ветеринария и сельское хозяйство, 2016г.

Вступительный инструктаж

1. Работать в спецодежде (халат, перчатки)
2. Запрещается находиться в кабинете в верхней одежде, а также вешать ее на лабораторное оборудование.
3. Подготовить к работе рабочее место, убрать все лишнее, убрать с проходов портфели и сумки.
4. Запрещается передвижение без необходимости.
5. Запрещается самостоятельно проводить любые опыты, не предусмотренные данной работой.
6. Запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения преподавателя.
7. Соблюдать дисциплину при выполнении практической работы.
8. Изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта или практического занятия, а также безопасные приемы его выполнения.
9. Соблюдать все указания преподавателя по порядку выполнения работы.
10. По окончании работы привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование преподавателю.
11. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Убойная масса свиней – масса туши с жиром, головой и кожей, но без крови, внутренних органов, ног, щетины.

Убойный выход – это процентное отношение убойной массы к предубойной или приемной живой массе животного после 24-часовой выдержки без корма.

Коэффициент мясности определяется путем деления количества съедобных частей в туше на количество несъедобных (костей).

а) Абсолютный прирост $X = W_t - W_o$

б) Среднесуточный прирост $D = (W_t - W_o) / t$

в) Относительный прирост $K = (W_t - W_o / W_o) * 100$ или $K = (W_t - W_o / W_t + W_o) * 100$, где W_t - масса животного в конце учетного периода; W_o — масса животного в начале учетного периода; t — время (сутки), прошедшие между двумя взвешиваниями.

Задание 1. Определить мясные показатели у свиней крупной белой породы и ее помесей с крупной черной.

Показатели	Откорм до 100кг			Откорм до 90			Откорм до 80кг		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Предубойная масса, кг	100,1	100,6	100,3	90,1	89,8	90,2	80,6	80,3	80,5
Масса туши, кг	61,1	62,4	63,6	53,5	54,5	55,5	48,0	49,0	49,8
Масса внутреннего сала, кг	2,5	3,64	3,36	3,34	2,45	2,67	2,2	2,42	2,5
Убойная масса, кг									
Убойный выход, %									

Задание 2. На основании ежемесячных взвешиваний поросят крупной белой породы определить абсолютный, среднесуточный и относительный прирост хряков и свинок до 8-месячного возраста.

Возраст	Хрячки				Свинки			
	Живая масса, кг	Абсолютный прирост, кг	Среднесуточный прирост, г	Относительный прирост, %	Живая масса, кг	Абсолютный прирост, кг	Среднесуточный прирост, г	Относительный прирост, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При рождении	1,3				1,2			
1мес	8,0				7,0			
2мес	20,0				18,0			
3мес	34,0				32,0			
4мес	49,0				46,0			
5мес	64,0				60,0			
6 мес	80,0				74,0			
7 мес	96,0				89,0			
8мес	112,0				104,0			
За весь период выращивания								

Задание 3. Изучить и описать: Откорм свиней. Типы свиноводческих предприятий. Факторы, влияющие на эффективность технологий производства свинины. Базовые технологии производства свинины

После выполнения работы студент

должен знать: кормление и содержание свиней.

должен уметь: составлять схемы кормления свиней.

Заключительный инструктаж: после завершения работы убрать рабочее место. Собрать инструкционные карты.

Контрольные вопросы:

1. Какие биологические хозяйственно-полезные признаки присущи свиньям?
2. Как осуществляется кормление свиней на промышленных комплексах?
3. В чем особенности технологии кормления супоросных и подсосных маток?
4. Назовите виды откорма свиней. Почему основным видом является мясной откорм свиней?