

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy bands of blue and yellow, creating a sense of movement and depth. The top part is a solid yellow band, followed by a dark blue band, and then a lighter blue band that curves across the top of the page.

Оценка откормочных качеств свиней

Откормочная продуктивность определяется скоростью роста свиней на откорме (возраст по достижении реализационной живой массы, среднесуточный прирост на откорме) и расходом корма на 1 кг прироста живой массы молодняка.

1. Возраст свиней при достижении 100 кг (или другой живой массы, предусмотренной в предприятии технологией откорма свиней). Хорошим показателем возраста по достижении живой массы 100 кг на интенсивном откорме следует считать 160 – 180 суток и допустимым – до 200 – 210 суток.

2. Среднесуточный прирост на откорме. Определяется путем деления общего прироста живой массы за период откорма (от постановки на откорм до снятия с него) на количество дней в этот период.

$$C_{\text{п}} = (W_2 - W_1) / (t_2 - t_1)$$

W_1 , W_2 – начальная (при постановке на откорм) и конечная (при снятии) живая масса животного

t_1 , t_2 – возраст животного (в сутках) при постановке на откорм и снятии с него соответственно.

3. Расход корма на 1 кг прироста живой массы показывает количество корма, израсходованного на 1 кг прироста живой массы. Этот показатель в практике еще называют затратами корма. выражается в килограммах комбикорма, в энергетических единицах или калориях. Определяется путем деления общего количества корма, израсходованного за период откорма, на общий прирост живой массы за этот период

- $P_k = K / (W_2 - W_1)$
- K – количество израсходованного корма за период откорма
- W_1 – живая масса при постановке на откорм
- W_2 – живая масса при снятии животного с откорма.

4. Оплата корма показывает величину прироста, полученного на 1 кг израсходованного корма.

- $O_k = (W_2 - W_1) : K, \text{ г}$

Мясную продуктивность определяют количеством получаемой от свиней мясосальной продукции, пригодной для использования в пищу людей. Оценивают ее по убойной массе (применяется термин «убойный вес»), массе туши (мясо на костях), выходу мяса и сала в туше, а также по косвенным показателям, характеризующим качество туши: длина туши (беконной половинки), толщина шпика на спине над 6 – грудными позвонками, площадь «мышечного глазка», масса задней трети полутуши (окорок).

- Убойная масса (убойный вес) – масса туши (без внутренностей) с головой, ногами и внутренним жиром.
- Убойный вес, выраженный в процентах от предубойной живой массы, называют убойным выходом.
- Масса туши определяется взвешиванием охлажденной туши без головы, ножек и внутреннего жира. Охлаждение производится в целях «созревания» мяса после суточного хранения в холодильной камере при температуре +5 С.
- Выход мяса определяют путем взвешивания постного мяса после обвалки туши (разделения туши на мясо, сало и кости). Учитывают долю мяса в процентах от массы туши.

Задание №1 Определите убойную массу, убойный выход и животных по следующим данным, определить к какому направлению они относятся

Животное (вид, инд.№)	Живая масса, кг	Масса головы и ног, кг	Масса внутреннего Жира, кг	Масса внутренних органов, кг	Масса крови, кг	Масса туши, кг	Убойная масса (туша +сало), кг	Убойный выход, %	Выход туши, %
Артюх	210	6,8	7,5	23,6	12,1				
Ромашка	220	7	7,1	24	13,1				
Гордый	180	6,4	6,4	22,7	10,5				
Мирная	120	6	3,5	16	8				
Разетка	100	5,8	3,1	12,7	9				
Рыбка	350	9	5,5	24	20,3				
Конфетка	200	5	6,5	15	10,5				

Методика выполнения индивидуальных заданий по данной тематике. При определении мясной продуктивности свиней взвешиванием определяют предубойную массу, убойную массу и рассчитывают убойный выход.

- Убойная масса, кг = Масса туши, кг + Масса сала, кг.
- Убойный выход, % = (Убойная масса, кг : Предубойная масса, кг) × × 100 %.
- Коэффициент мясности = Содержание в туше мякоти, % : Содержание в туше костей, %).
- Израсходовано кормов, к.ед. на 1 кг прироста = Израсходовано кормов, к. ед. : Убойная масса, кг.
- Израсходовано кормов, к.ед. на 1 кг мякоти = Израсходовано кормов, к. ед. : (Убойная масса, кг × коэффициент мясности).
- Средний убойный выход свиней разных категорий:
- беконные свиньи – 72 – 75 %
- мясные свиньи – 75 – 78 %
- сальные свиньи – 78 – 82 %.

Задание 2 и 3 Сделать расчеты

Возраст , месяц (30 дней)	Живая масса, кг	Среднесуточн ый прирост, г	Относительны й прирост, %
6	81		
7	96		
8	112		

Возраст , месяц (30 дней)	Живая масса, кг	Среднесуточный прирост, г	Относительный прирост, %
При рождении	1,3		
1	8,5		
2	20		