

**ГРИМО ФРЕР СЕЛЕКСЬЙОН
ЛЯ КОРБЬЕР
49450 РУСЕ**

**РУКОВОДСТВО ПО ВЫРАЩИВАНИЮ
МЯСНАЯ ПЕКИНСКАЯ УТКА**

СОДЕРЖАНИЕ

- Санитарная защита
- Чистка – Дезинфекция – Период санитарного простоя
- Схема установки для начала
- Плотность
- Температура – Вентиляция
- Расписание освещения
- Обрезание клюва и когтей
- Кормление – Поение
- Характеристика кормов
- Ограничения в использовании ингредиентов для кормления
- Таблицы Роста-Потребление Star 52, Star 53 H.Y. - Star 76
- Таблицы роста Star 52, Star 53 H.Y. - Star 76

САНИТАРНАЯ ЗАЩИТА

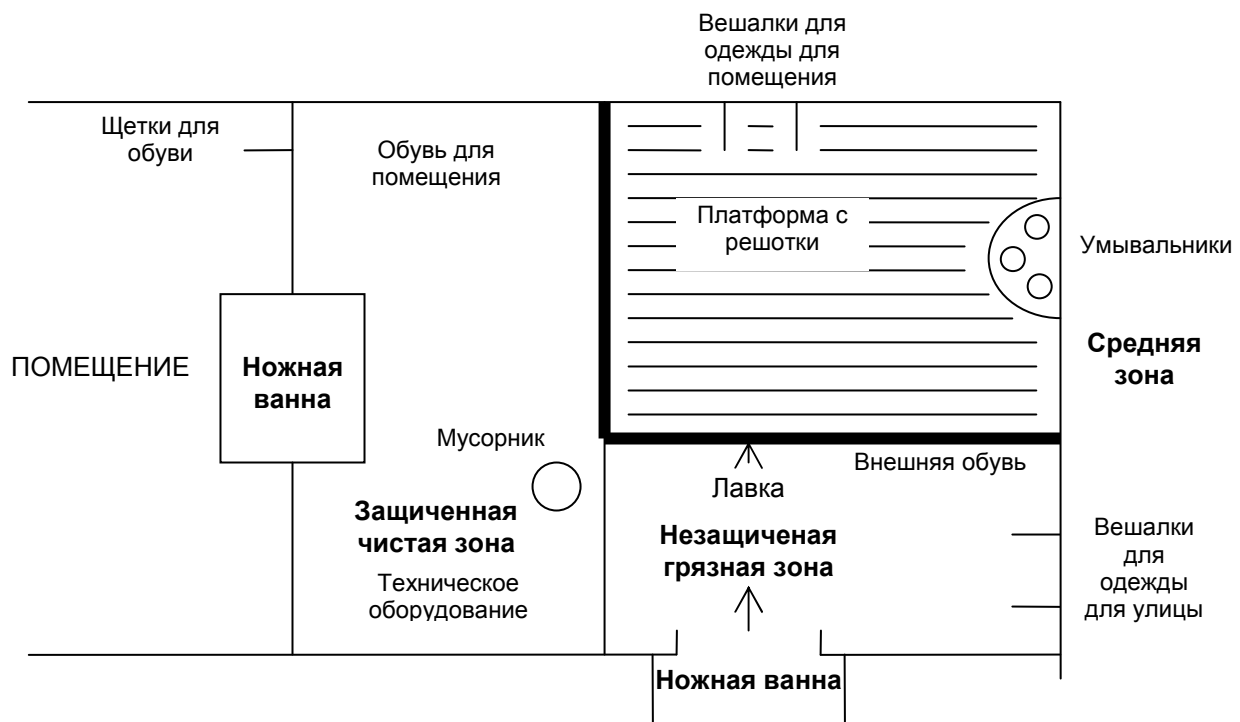
Цель – предотвратить внешнее заражение через ограждения потенциальных носителей инфекции от проникновения в здание.

Внешняя защита:

- Огражденная территория
- Чистая местность вокруг здания, которую можно будет продезинфицировать
- Здание защищенное от проникновения птиц и грызунов
- Никакой птицы на площадках
- На защищенную территорию не должны попадать машины поставки кормов или другие машины
- Покрытие пола – цементное чтоб позволять мытьё.

Персонал

- Человек – это основной источник заражения. Хорошо спроектированный закрытый вестибюль должен отвечать следующим требованиям



- При входе в вестибюль необходимо снять верхнюю одежду и обувь, которые загрязнены, и могут быть потенциальными источниками заражения, оставить их в грязной зоне, одеть чистые костюмы после того, как помыли руки. Помещение должно храниться в чистоте и регулярно дезинфицироваться.

Активная защита

- Обработку производить с начала с самыми маленькими утятами и далее с остальными по мере возрастания. В случае болезни, больные утята поддаются лечению в последнюю очередь.
- Активная борьба должна быть направлена против грызунов и насекомых

- Мертвых утят необходимо убирать, не пересекая чистую зону, и хранить в прохладном и герметическом месте.
- Яйцесклад, бункеры, кормушки, поилки или нипеля и система подачи воды должны регулярно дезинфицироваться.

ЧИСТКА – ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ПЕРИОД САНИТАРНОГО ПРОСТОЯ

- Цель этой группы операций состоит в том, чтобы обеспечить высокий уровень гигиены помещения, что является очень важным при принятии новой партии утят.
- Все эти операции должны проводиться с высокой точностью и в логическом порядке, в противном случае они будут неэффективными.
- Особенное внимание необходимо уделять мытью помещения. Ни один дезинфицирующий препарат не будет эффективным при наличии органических веществ.

Порядок операций:

- Распылить инсектицид (средство от насекомых) как только был убран навоз.
- Демонтировать все съёмное оборудование, почистить его и продезинфицировать
- Убрать все органические остатки из здания.
- Почистить помещение и оборудование, в особенности систему подачи воды.
- Спреем продезинфицировать стены и пол.
 - После этого установить санитарные барьеры (закрытый вестибюль, раздевалку).

Начинается санитарный период: интервал должен быть достаточно длинным для того, чтобы убедиться, что помещение полностью высохло.

Этот период используется для ухода за прилегающей местностью, чистки и дезинфекции зернохранилища, также закладывают средство против крыс.

Перед посадкой новой партии:

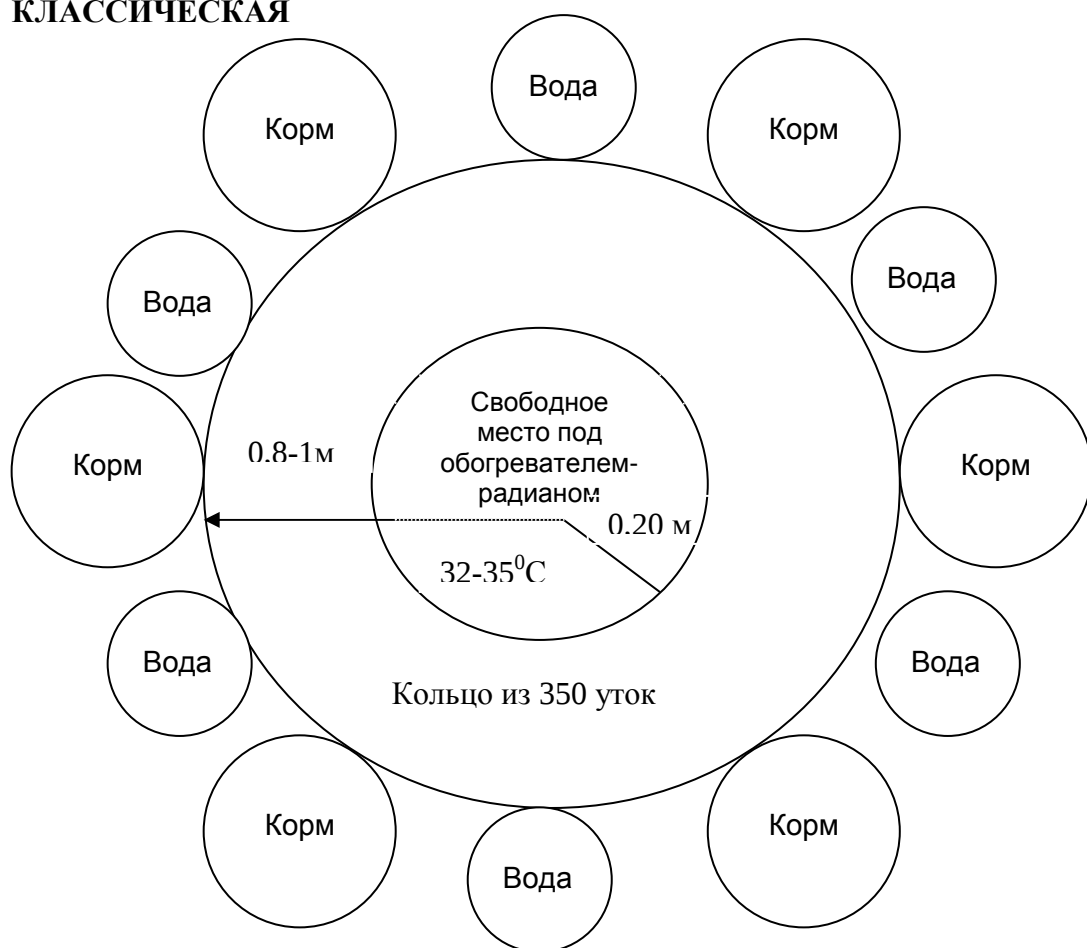
- Переустановите очищенное и продезинфицированное оборудование и, при необходимости, подстилку.
- Произведите дезинфекцию используя окуривание

Важные пункты:

- Не забудьте о вентиляционных каналах, вестибюле, складах, дверных пролетах, которые обычно сильно загрязнены
- Препараты для дезинфекции должны быть официально одобрены и использоваться при точной дозировке, объёме (1 литр/4м²), и при правильной температуре.
- Для мытья использовать воду, питьевую в бактериологическом плане.

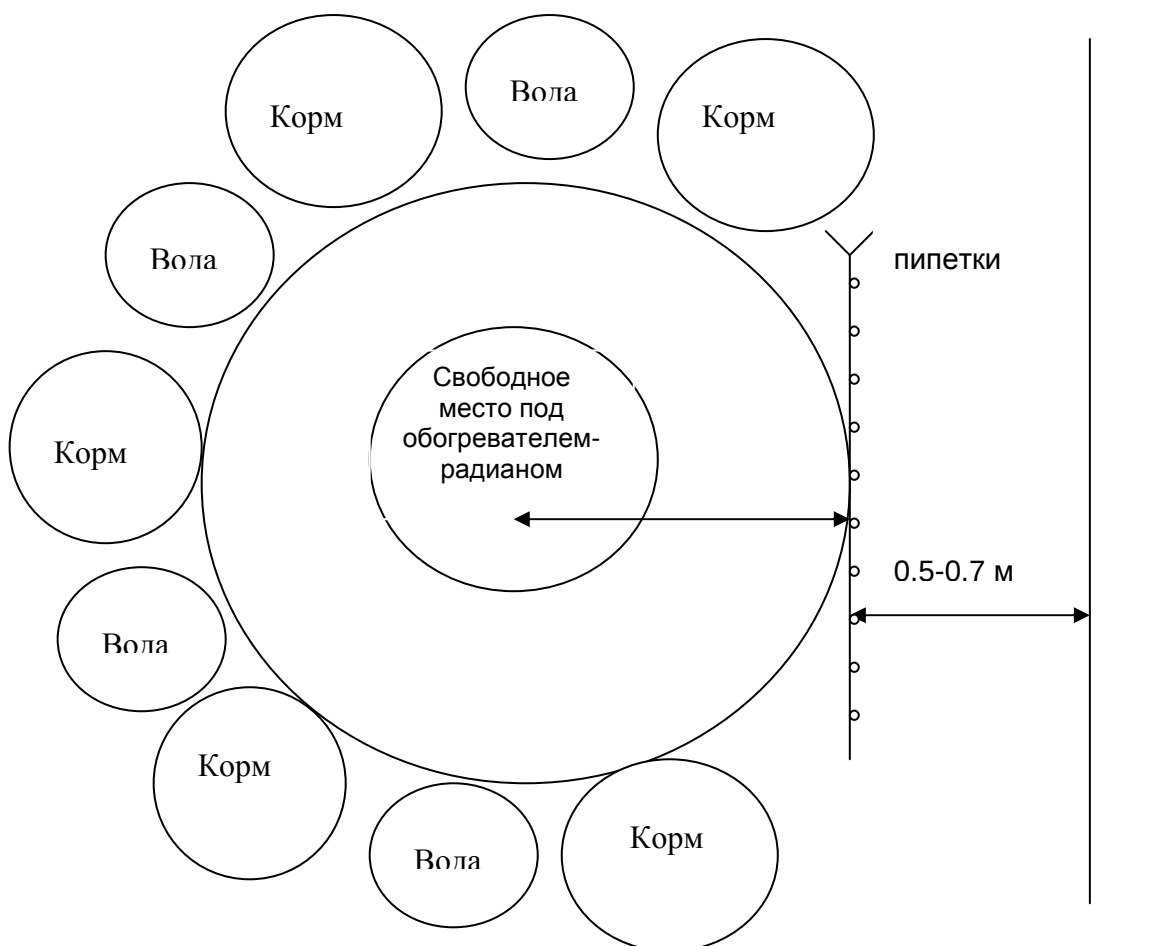
СХЕМА УСТАНОВКИ ДЛЯ НАЧАЛА

КЛАССИЧЕСКАЯ



С ПИПЕТКАМИ

пипетки



ПЛОТНОСТЬ

Из-за высокого уровня активности обычных уток, плотность не должна быть слишком высокой

Плотность может варьировать в зависимости от длительности выращивания, рекомендованная плотность до 20 кг живого веса на м² подстилки и 40кг/м² решетки.

Следует придерживаться такой плотности:

Мы советуем вам не превышать следующие показатели плотности:

<i>Возраст</i>	<i>Подстилка</i>	<i>Решетка</i>
6 недель	6 / м ²	12 / м ²
7 недель	5,5 / м ²	11 / м ²
8 недель	5 / м ²	10 / м ²

Эти стандарты предполагают, что уровень оборудования безупречный, с 50% самок и 50% самцов.

Обычные утки должны быть разделены в группы по 500 особей (2 обогревателя на загон для начала).

Загоны должны обслуживаться на протяжении всего периода выращивания, вплоть до убоя.

ТЕМПЕРАТУРА - ВЕНТИЛЯЦИЯ

1 обогреватель-радиан на 300-400 уток

<i>Возраст в днях</i>	<i>Температуры⁽¹⁾</i>	
	<i>Под обогревателями</i>	<i>В целом в помещении</i>
от 1 до 3	32-35° С	27° С
от 4 до 7	30-32° С	23° С
от 7 до 14	25-30° С	20° С
от 14 до 21	20-22° С	18° С
от 21 и +	в зависимости от сезона ⁽²⁾	15° С

(1) Температура выставляется в соответствии с поведением птицы

(2) Возможно поднять обогреватели или постепенно убрать один за другим

Вентиляция должна быть статической или динамической, чтобы поддерживать здоровую атмосферу (уровень аммиака < 10 ppm), особенно, учитывая то, что утки особенно чувствительны к плохой вентиляции.

Там где используется динамическая вентиляция, необходимо обеспечить вытяжку воздуха от 1 до 8 м³ / час / кг живого веса.

РАСПИСАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ

<i>Возраст</i>	<i>Интенсивность освещения</i>	<i>График продолжительности⁽¹⁾</i>
1-я неделя	от 60 до 80 люкс	24 часа в день
2-я и 3-я недели	30 люкс	Уменьшается с 24 до 16 часов освещения в день ⁽²⁾
4-я неделя и дальше	10 люкс	12 часов искусственного света или дневного света ⁽³⁾ 12 часов в темноте

- (1) Для того, чтобы график освещения был эффективным, разница интенсивности освещения между периодами света и темноты должна быть значительной
- (2) Оставляйте включенным ночной свет в период темноты
- (3) Дневной свет там, где здание хорошо освещается

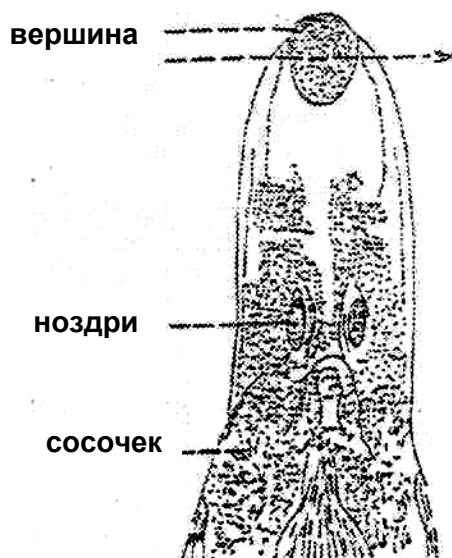
ОБРЕЗАНИЕ КЛЮВА

Операция состоит в укорачивании верхней части клюва, чтобы избежать клевания и каннибализма.

Обрезание необходимо производить очень хорошо заточенными секаторами или ножницами с прямыми лезвиями, чтобы обеспечить ровный, прямой срез без деформирования клюва.

Стандартный образец обрезания клюва

Рекомендуется производить обрезание на 10-15 день



ОБРЕЗАНИЕ КОГТЕЙ

Операция проводится для того, чтобы избежать царапания.

- Можно проводить обрезание когтей на 8-й день, также можно и одновременно с обрезанием клюва на 10-15 день.
- Обрезайте когти один за другим для большей точности и регулярности обрезания. Начинать срез необходимо с самого низа перепонки до места, в котором начинает расти коготь.

КОРМЛЕНИЕ - ПОЕНИЕ

Кормление

- В начале: 1 кормушка на 50-60 уток.
- Со второй недели: доступ к системе кормления.
3 см на особь с круговыми кормушками.

Вода

- Для начала: 1 сифонная поилка на 50-60 уток.

Установите оборудование для поения взрослых уток с самого первого дня:

- Пипетки: 1 на 5 уток.

или

- Круглые поилки (типа пласон): 1 на 150-200 уток.

Уберите сифонные поилки на протяжении второй недели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРМОВ УТКИ ОБЫКНОВЕННОЙ БРОЙЛЕРА STAR

	<i>Корм для начала 0-14 дней</i>		<i>Корм для роста/окончания 15 дней – и далее</i>	
	<i>мин.</i>	<i>макс.</i>	<i>мин.</i>	<i>макс.</i>
Грануляция (Ø мм)	-	1,5	3,5	4
Энергия превращаемая (Ккал/кг)	2900	2950	3050	3150
Протеин сырец, %	20,00	-	17,00	19,00
Метионин, %	0,50	-	0,40	-
Метионин + цистин, %	0,85	-	0,70	-
Лизин, %	1,00	-	0,80	-
Тренин, %	0,75	-	0,60	-
Триптофан, %	0,23	-	0,16	-
Целлюлоза, %	-	4,00	-	5,00
Жиры, %	-	5,00	-	7,00
Минералы, %	-	6,50	-	6,00
Кальций, %	1,00	1,20	0,90	1,00
Доступный Р, %	0,45	-	0,40	-
Витамины: A (UI/кг)	13500	-	12000	-
D (UI/кг)	3000	-	2000	-
E (мг/кг)	20	-	20	-
Na, %	0,15	0,18	0,15	0,18
K, %	-	0,80	-	0,80
Cl, %	-	0,22	-	0,22

Показатели ценности для превращаемой энергии и аминокислот основаны на таблице для «цыплят», изданной Французским национальным институтом для с/х исследований по выращиванию и разведению птицы, и на таблице для «взрослых петухов» для кормов разведения и яйцекладки.

**ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ
ДЛЯ КОРМОВ УТКИ ОБЫКНОВЕННОЙ БРОЙЛЕРА STAR**

<i>Корм</i> Сырье	<i>Корм для начала 0-14 дней</i>		<i>Корм для роста/окончания 15 дней – и далее</i>	
	<i>мин.</i>	<i>макс.</i>	<i>мин.</i>	<i>макс.</i>
Кукуруза	15 %	45 %	10 %	45 %
Пшеница	15 %	45 %	15 %	45 %
Овес	-	3 %	-	5 %
Ячмень	-	0 %	-	5 %
Маниока	-	0 %	-	5 %
Сорго	-	5 %	-	15 %
Отруби	-	10 %	-	10 %
Дистиллированные растворимые компоненты (на основе зерна)	-	5 %	-	5 %
Жиры	-	3 %	-	3 %
в т.ч.:				
Животный жир(*)	-	2 %	-	2 %
Растительный жир	-	2 %	-	3 %
Меласса	-	1 %	-	1,5 %
Шрот сои	-	-	-	-
Зерна сои	-	0 %	-	10 %
Шрот рапса 00	-	2 %	-	5 %
Шрот подсолнуха	-	2 %	-	10 %
Шрот арахиса	-	0 %	-	0 %
Горох весенний	-	5 %	-	10 %
Конские бобы	-	0 %	-	5 %
Мука люцерны	-	5 %	-	7 %
Животная мука	-	5 %	-	5 %
в т.ч.				
рыбная мука	-	4%	-	4%
мясокостная мука	-	4%	-	4%

STAR 52
РОСТ - ПОТРЕБЛЕНИЕ

<i>Самцы + Самки</i>								
<i>за неделю</i>					<i>итоговые показатели</i>			
<i>Неделя</i>	<i>НДВ, г</i>	<i>Корм г/д/особь</i>	<i>ККК</i>	<i>Вода, мл/д/особь</i>	<i>Возраст в днях</i>	<i>Живой вес, г</i>	<i>Итоговое потребление, г/особь</i>	<i>Итог ККК</i>
1-я	21	21	1,00	100	7	195	148	0,76
2-я	59	67	1,14	300	14	611	615	1,01
3-я	83	146	1,76	400	21	1191	1636	1,37
4-я	84	207	2,46	500	28	1777	3088	1,74
5-я	85	231	2,72	600	35	2371	4705	1,98
6-я	76	246	3,24	600	42	2900	6428	2,22
7-я	57	233	4,09	600	49	3300	8062	2,44
8-я	42	227	5,28	600	56	3600	9648	2,68

НДВ – средний набранный дневной вес

ККК – Коэффициент конверсии корма

STAR 53 Н.У.
РОСТ - ПОТРЕБЛЕНИЕ

<i>Самцы + Самки</i>								
<i>за неделю</i>					<i>итоговые показатели</i>			
<i>Неделя</i>	<i>НДВ, г</i>	<i>Корм г/д/особь</i>	<i>ККК</i>	<i>Вода, мл/д/особь</i>	<i>Возраст в днях</i>	<i>Живой вес, г</i>	<i>Итоговое потребление, г/особь</i>	<i>Итог ККК</i>
1-я	22	22	1,00	100	7	206	154	0,75
2-я	63	69	1,10	300	14	645	640	0,99
3-я	87	152	1,75	400	21	1257	1701	1,35
4-я	88	216	2,45	500	28	1876	3211	1,71
5-я	90	240	2,67	600	35	2503	4892	1,95
6-я	85	260	3,06	600	42	3100	6711	2,16
7-я	57	245	4,30	600	49	3500	8424	2,41
8-я	43	230	5,35	600	56	3800	10032	2,64

НДВ – средний набранный дневной вес

ККК – Коэффициент конверсии корма

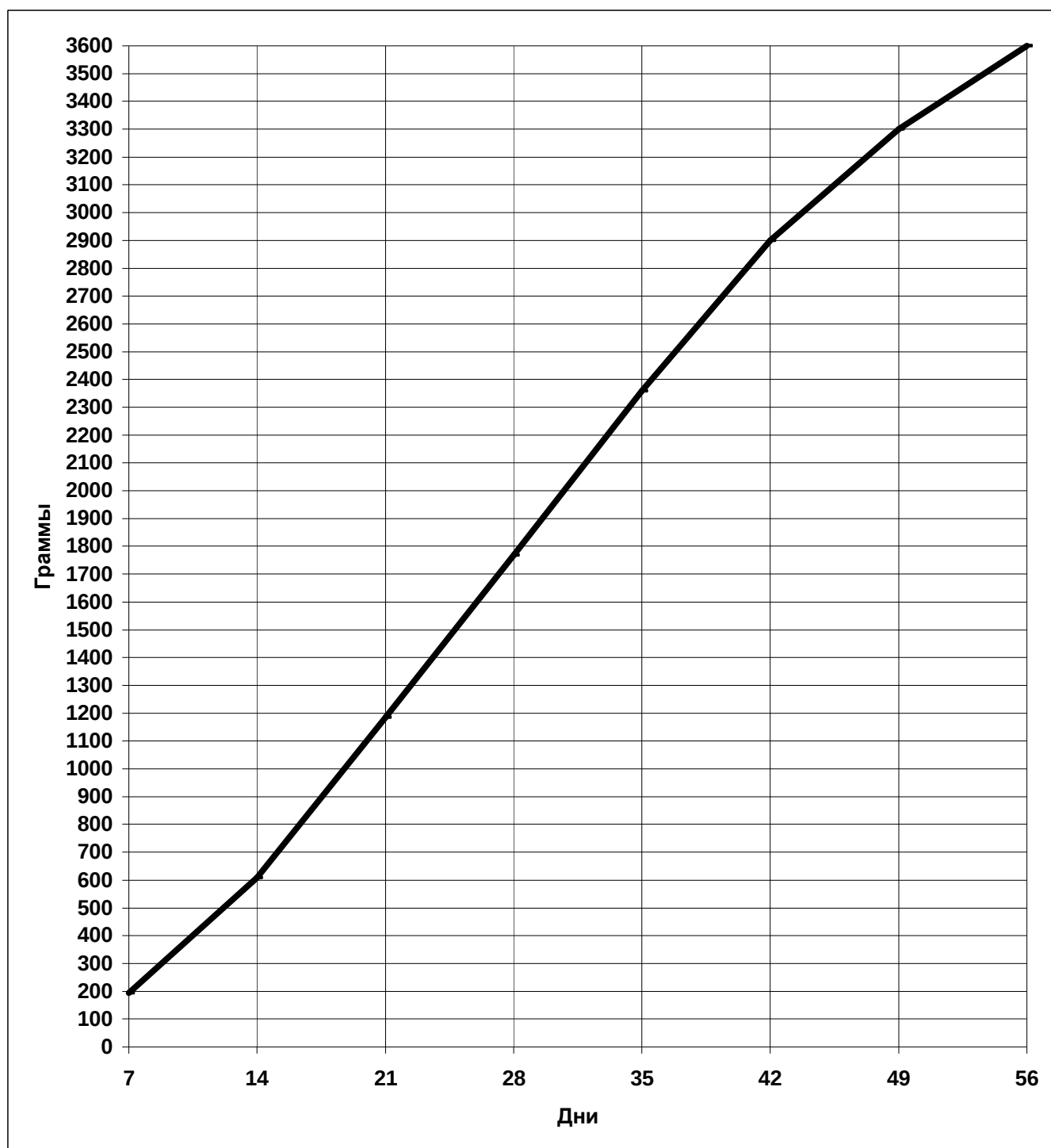
STAR 76
РОСТ - ПОТРЕБЛЕНИЕ

<i>Самцы + Самки</i>								
<i>за неделю</i>					<i>итоговые показатели</i>			
<i>Неделя</i>	<i>НДВ, г</i>	<i>Корм г/д/особь</i>	<i>ККК</i>	<i>Вода, мл/д/особь</i>	<i>Возраст в днях</i>	<i>Живой вес, г</i>	<i>Итоговое потребление, г/особь</i>	<i>Итог ККК</i>
1-я	24	23	0,96	100	7	218	160	0,73
2-я	66	72	1,09	300	14	683	665	0,97
3-я	93	158	1,70	400	21	1331	1767	1,33
4-я	64	224	2,38	500	28	1978	3336	1,68
5-я	95	249	2,62	600	35	2650	5083	1,92
6-я	93	275	2,96	600	42	3300	7009	2,12
7-я	57	247	4,33	600	49	3700	8737	2,36
8-я	43	232	5,40	600	56	4000	10360	2,59

НДВ – средний набранный дневной вес

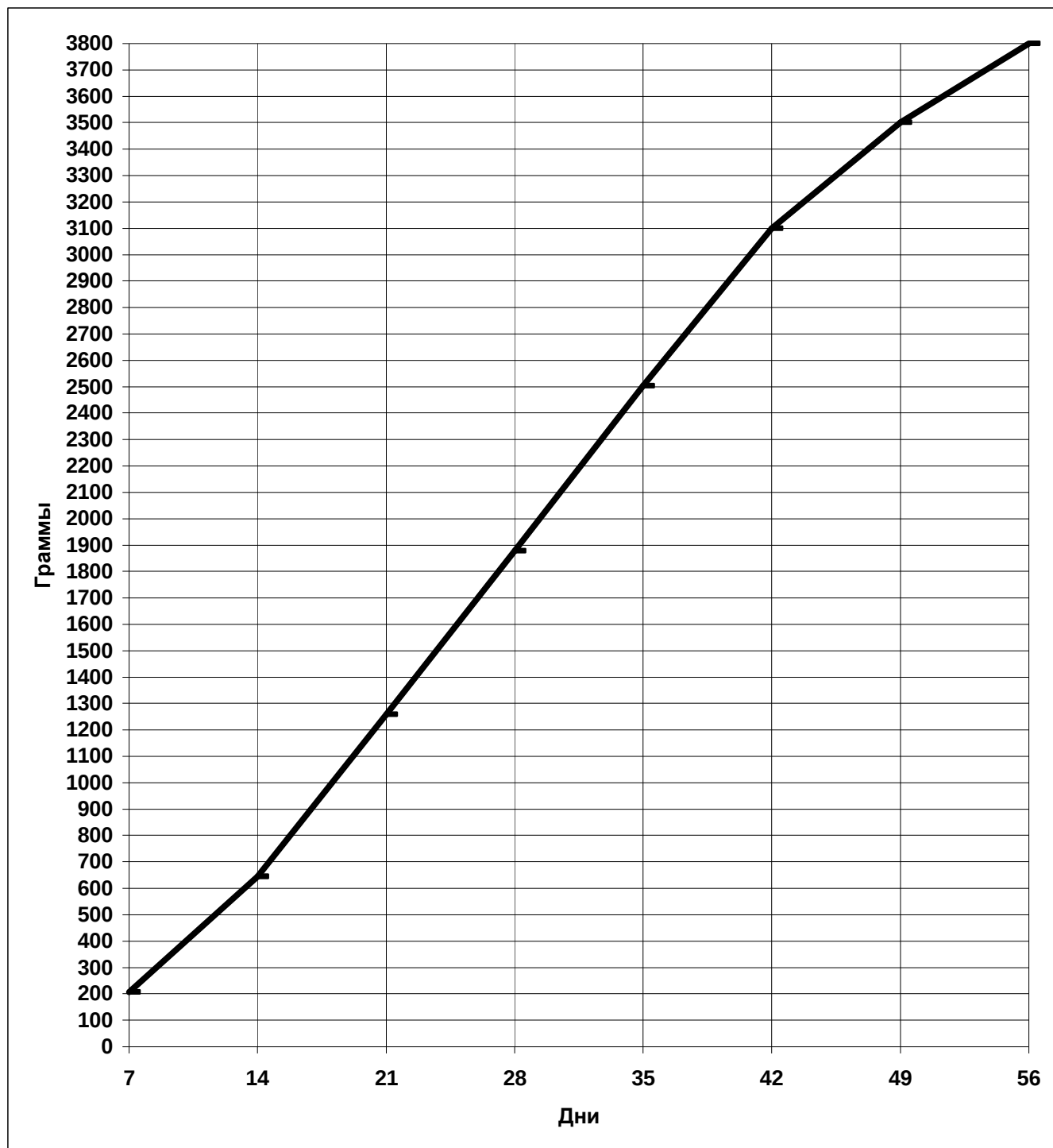
ККК – Коэффициент конверсии корма

**КРИВАЯ РОСТА
УТКИ ОБЫКНОВЕННОЙ БРОЙЛЕРА
СРЕДНЕГО КРОСА STAR 52**



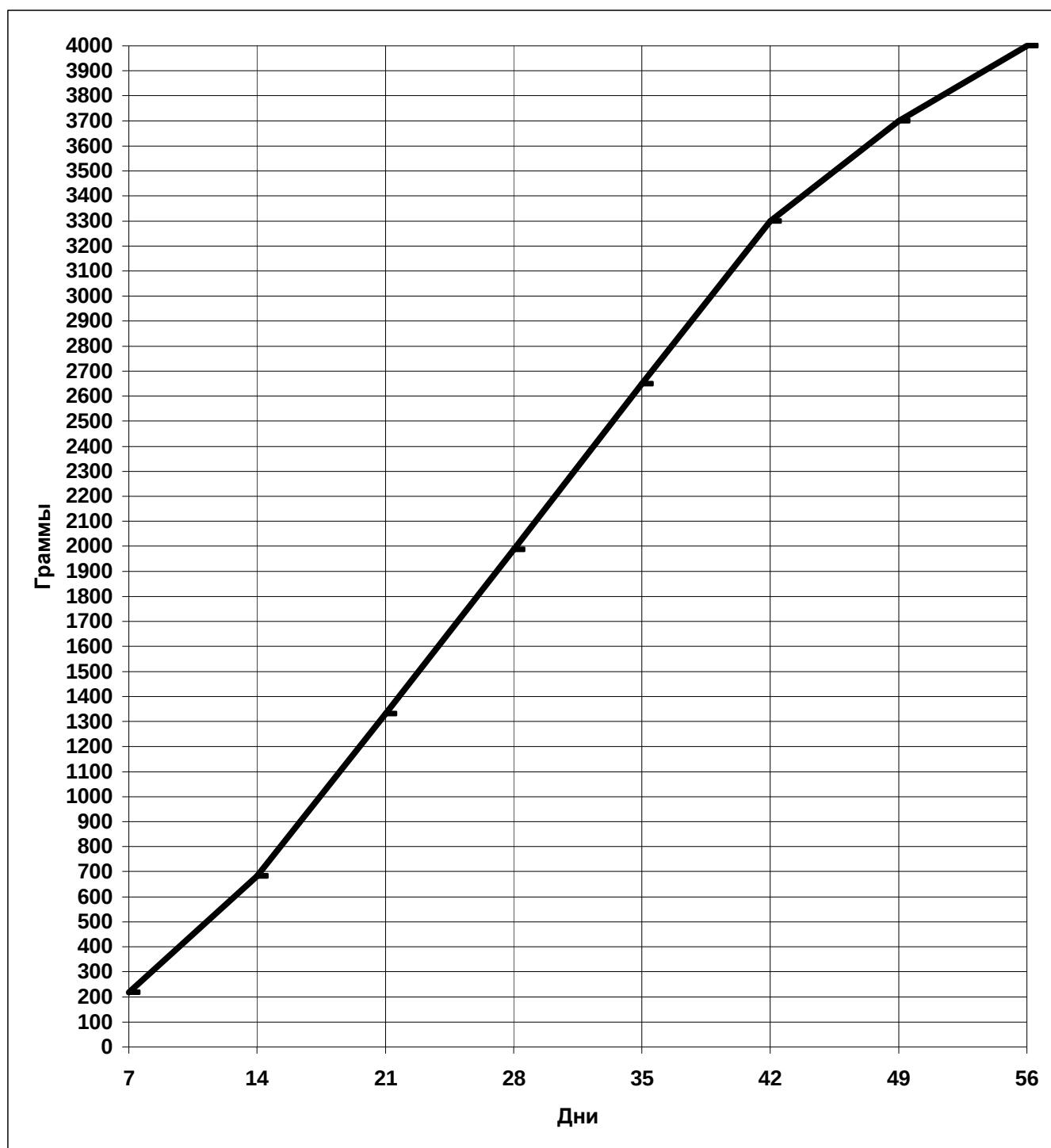
<i>Дни</i>	7	14	21	28	35	42	49	56
<i>Граммы</i>	194	308	1185	1768	2359	2900	3300	3600

**КРИВАЯ РОСТА
УТКИ ОБЫКНОВЕННОЙ БРОЙЛЕРА
ТЯЖЕЛОГО КРОСА STAR 53 Н.У.**



<i>Дни</i>	7	14	21	28	35	42	49	56
<i>Грамм</i>	206	645	1258	1877	2504	3100	3500	3800

**КРИВАЯ РОСТА
УТКИ ОБЫКНОВЕННОЙ БРОЙЛЕРА
СУПЕР ТЯЖЕЛОГО КРОСА STAR 76**



<i>Дни</i>	7	14	21	28	35	42	49	56
<i>Граммы</i>	218	683	1331	1987	2650	3300	3700	4000

ПОКАЗАТЕЛИ И СТРОЕНИЕ ТЕЛА – ПЕКИНСКАЯ УТКА

<i>Крос</i>	<i>STAR 52</i>	<i>STAR 52</i>	<i>STAR 52</i>	<i>STAR 53 Н.У.</i>	<i>STAR 53 Н.У.</i>	<i>STAR 53 Н.У.</i>	<i>STAR 76</i>	<i>STAR 76</i>	<i>STAR 76</i>
Возраст	42 дн.	49 дн.	56 дн.	42 дн.	49 дн.	56 дн.	42 дн.	49 дн.	56 дн.

Живой вес	2900	3300	3600	3100	3500	3800	3300	3700	4000
ККК	2,26	2,45	2,68	2,21	2,40	2,64	2,16	2,35	2,59

% от живого веса

Туша	65,8	66,9	69,1	65,4	66,5	68,6	64,8	65,9	67,5
2 филе с кожей	13,37	14,84	15,72	13,22	14,67	15,54	12,27	13,75	14,57
2 филе без кожи	10,16	11,71	12,55	10,00	11,53	12,40	8,17	9,44	10,15
Кожа от 2 филе	3,06	3,13	3,17	3,07	3,14	3,14	4,10	4,31	4,42
2 бедра полностью	15,07	14,36	13,93	15,10	14,39	13,98	14,97	14,42	14,01
2 крыла полностью	7,21	7,59	7,71	7,25	7,63	7,77	7,37	7,64	7,78
Брюшной жир	0,61	0,73	0,79	0,68	0,81	0,86	1,08	1,23	1,31

% от веса туши

Вес туши	1908	2208	2488	2027	2328	2607	2138	2438	2700
2 филе с кожей	20,32	22,18	22,75	20,21	22,06	22,65	18,94	20,86	21,59
2 филе без кожи	15,44	17,50	18,16	15,29	17,34	18,07	12,61	14,32	15,04
Кожа от 2 филе	4,65	4,68	4,59	4,69	4,72	4,58	6,33	6,54	6,55
2 бедра полностью	22,90	21,46	20,16	23,09	21,64	20,38	23,10	21,88	20,76
2 крыла полностью	10,96	11,35	11,16	11,09	11,47	11,33	11,37	11,59	11,53
Брюшной жир	0,93	1,09	1,14	1,04	1,22	1,26	1,67	1,87	1,94