

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Волковой Татьяны



Strain

1957

1978

2005

0 d

34 g

42 g

44 g

28 d

316 g

632 g

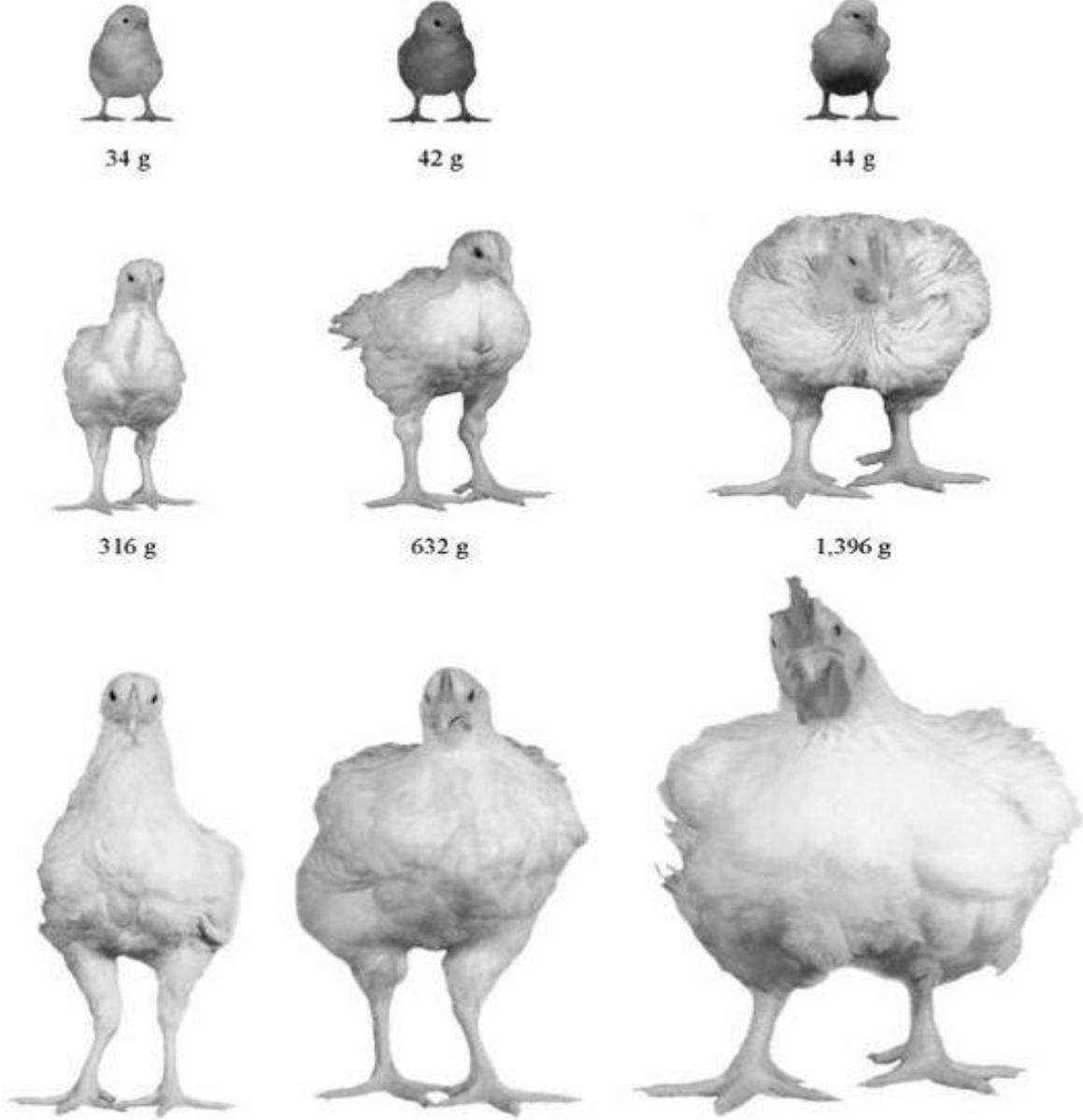
1,396 g

56 d

905 g

1,808 g

4,202 g



ВЫРАЩИВАНИЕ БРОЙЛЕРОВ



- ▣ Выращивание бройлеров на глубокой подстилке
Наиболее распространенный способ выращивания бройлеров – одновозрастными крупными партиями. При выращивании мясных цыплят на глубокой подстилке используют комплект технологического оборудования ЦБК-10 и ЦБК-20, с помощью которого механизированы и автоматизированы процессы раздачи кормов, водопоения, обогрева цыплят, управление освещением и микроклиматом.

Пятидневные цыплята-бройлеры



ЗАВОЗ ОДНОДНЕВНЫХ БРОЙЛЕРНЫХ ЦЫПЛЯТ НА ФЕРМУ ДЛЯ ОТКОРМА.

- К выращиванию принимается здоровый, уверенно стоящий, с золотистым пушистым оперением молодняк, реагирующий на звуковые раздражители. На 1 м² площади пола помещения размещают по 18 голов суточных цыплят. При этом им создают следующий температурный режим под брудерами в зависимости от возраста

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БРОЙЛЕРОВ

Возраст цыплят, дней	Температура воздуха, °С	
	в помещении	под брудером
1-2	26-25	35-33
3-7	25-24	33-32
8-14	24-22	32-30
15-27	22-21	29-27
22-28	21-20	26-25
29-35	20	-
36-70	20-18	-

- Световой режим в течение всего периода выращивания применяют круглосуточный. Снижают лишь его интенсивность: до 21-дневного возраста освещенность должна быть по 4 Вт на 1 м² (20 лк) в первую неделю выращивания и 3 Вт (15 лк) – во вторую и третью недели. Для простоты измерения в качестве единицы освещенности используется лк (4,6 лк = 1 Вт). Освещение в бройлернике круглосуточное, но его интенсивность относительно невелика и по мере роста птицы быстро снижается (см. таблицу ниже).



СВЕТОВОЙ РЕЖИМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БРОЙЛЕРОВ

Возраст цыплят, дней	Продолжительность освещения, час	Освещенность в помещении, лк	
		с 6 до 23	с 23 до 6
1 -7	24	20	15
8-12	24	15	10
13-41	24	10	5
42 -63	24	5	5

- Хороших показателей достигают при выращивании, применяя прерывистое освещение с чередованием: 1 час 30 минут содержания со светом, 2 часа 30 минут – без света или 1 час 20 минут темноты + 40 минут света. При таком освещении привесы получают выше, чем при постоянном освещении. Кроме того что прерывистое освещение способствует получению лучших привесов, снижается расход электрической энергии.

Влияет на выход продукции с единицы площади и плотность посадки бройлеров. При напольном содержании оптимальной считается плотность: 18 голов на 1 м² в летнее время и 20-22 головы в зимний период. При соответствующем кормлении и плотности посадки 22-23 головы на 1 м² бройлеры в среднем к 8-недельному возрасту достигают живой массы 1,2-1,3 кг; по 20-22 головы – 1,4-1,5 кг. На одну голову посаженного бройлера предусматривают наличие кормового фронта 2,5 см, поения – 1 см.



НАПОЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ БРОЙЛЕРОВ

- Достоверно известно о преимуществе отдельного по полу выращивания бройлеров, так как у курочек и петушков различна интенсивность роста. Живая масса у петушков-бройлеров в 8-недельном возрасте на 20-25% выше, чем у их сверстниц, кроме того, затрат корма на 1 кг прироста их массы требуется на 9-10% меньше. Кроме того, повышается сохранность птицы, улучшается качество тушек, их сортность, выращенные цыплята более выровнены по массе, облегчается обработка тушек. При отдельном выращивании петушки реализовываются несколько раньше, чем курочки, примерно на неделю, увеличивается оборачиваемость помещений-петушатников.

При отдельном по полу выращивании курочек размещают по 22 головы на 1 м², петушков – по 18-20. Это дает возможность получать бройлеров в 8-недельном возрасте массой 1,4-1,5 кг.

В день поступления цыплят включают электробрудеры, проверяют точность работы автоматики, регулирования освещения, температуры и воздухообмена.

В первые пять-шесть суток цыплят содержат под огражденными брудерами по 600 голов, на седьмые сутки ограждения снимают.

В первые несколько дней корм раздают вручную в пластмассовые противни. Параллельно с этим включают кормораздатчики, чтобы цыплята привыкли к шуму их работы. Наряду с потреблением корма из пластмассовых противней цыплята постепенно привыкают и к автоматическим кормушкам и уже с третьей недели птенцы полностью переходят на автоматические кормушки и поилки. Большая насыщенность птицы при высокой плотности посадки требует активной работы принудительной вентиляции, усиленного воздухообмена.



Принудительная вентиляция на
птицефабрике.

- Предельно допустимая концентрация вредных газов в воздухе помещения: углекислоты – 0,25% по объему; аммиака – 15 мг/м³; сероводорода – 5 мг/м³. Интенсивно растущим цыплятам нужен воздух, богатый кислородом, поступление которого может обеспечить только принудительная вентиляция. В течение часа в помещении должен происходить 7-10-кратный обмен воздуха, т. е. на каждый килограмм живой массы птицы необходимо подавать в холодное время 1-0,7 м³/ч, в теплый период – 5,5. При этом надо следить, чтобы размещение вентиляторов не создавало сквозняков в зоне размещения птицы.
- Влажность в птичнике контролируется с помощью психрометра. Относительная влажность для бройлеров должна соответствовать 65-70%.

Бройлеров с первых дней жизни кормят сухими комбикормами. При необходимости комбикорм обогащается белковыми, витаминными и минеральными примесями. Периодически через две недели бройлерам скармливается калиброванный гравий. Последний раз гравий скармливают за две недели до забоя.



Подвешиваемая кормушка



Подвешиваемая поилка

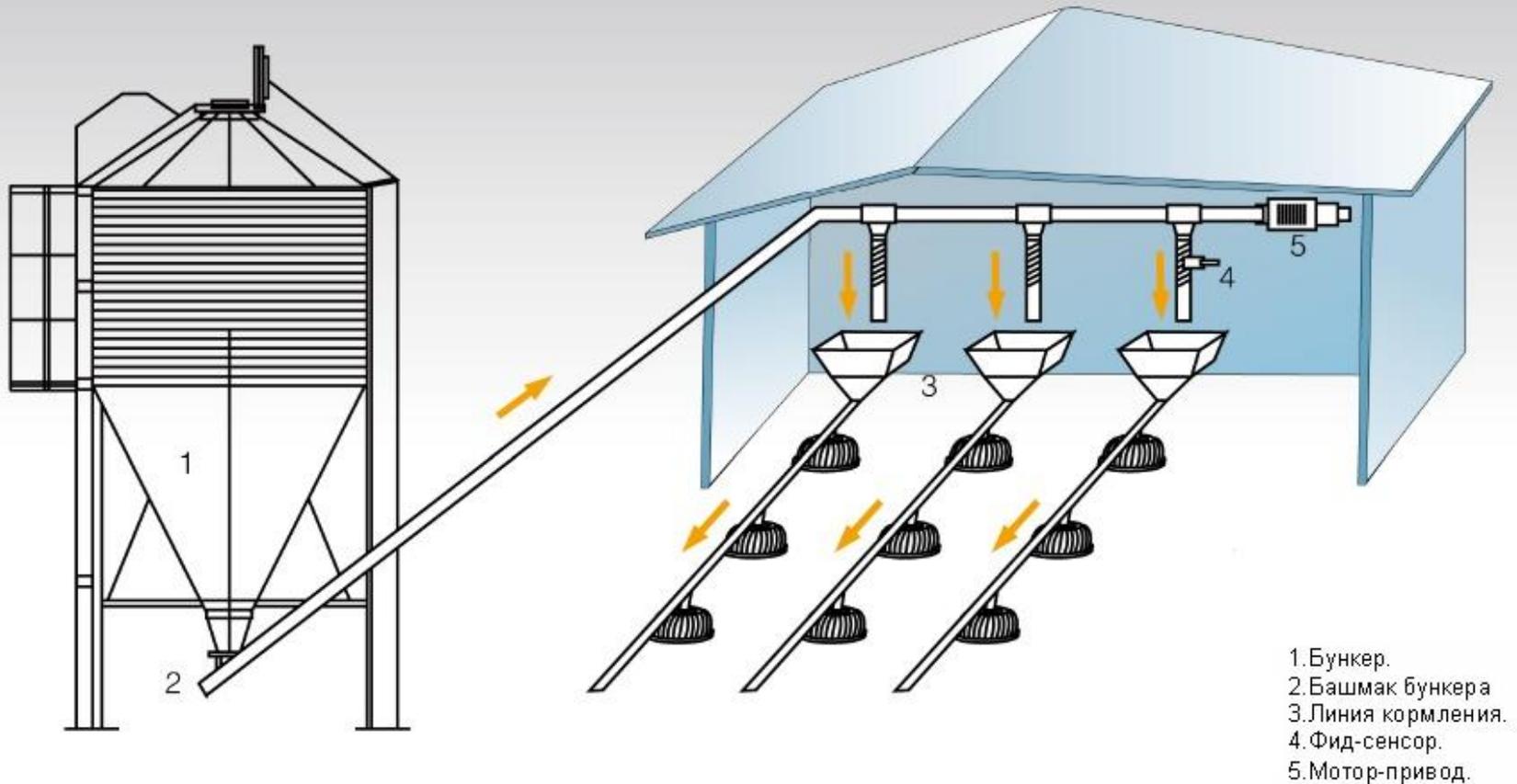
- Чтобы предупредить излишние потери корма, необходимо своевременно регулировать высоту кормушек в зависимости от возраста цыплят. В первые три недели кормушки ставятся непосредственно на подстилку, в 4 недели кормушка находится на расстоянии 11 см от подстилки, в пятинедельном возрасте – на расстоянии 14 см, в шестинедельном – 18, семинедельном – 20 и в восьминедельном и больше – 23 см от подстилки.

Корма	Возраст цыплят, дней						
	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
Зерно молотое и дробленое	4	7	11	18	28	38	45
Жмыхи и шроты	-	0,2	0,5	0,6	1,2	1,5	2
Картофель вареный	-	-	4	10	14	18	20
Творог обезжиренный	1	1,5	2	3	4	4	4
Крутосваренные яйца	2	2					
Молоко снятое (простокваша)	5	10	15	20	25	30	30
Зелень свежая или морковь красная	1	3	7	10	15	17	20
Ракушка и мел		0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	0,9
Кость дробленая	-	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	0,9
Соль (мелкомолотая)		-	0,05	0,05	0,08	0,1	0,1

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ:

ОТВЕЧАТЬ ПОТРЕБНОСТЯМ, КАК ОДНОДНЕВНЫХ ЦЫПЛЯТ, ТАК И ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ.

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДОСТАТОЧНО ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА СИСТЕМОЙ.





ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРМУШЕК ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ.

- ▣ Самая востребованная из них Тип. 05, кормушка для 14-ти голов. Кормушка имеет 6 уровней (положений) кормления, возможно автоматическое или ручное регулирование. Две другие кормушки имеют до 13 уровней (положений) кормления. Поддон (днище) кормушки отсоединяют, ставят на землю и используют для кормления цыплят в первые дни жизни (от 0-7 суток). Поддон (днище) очень легко отделяется, для чистки, например; но в то же время достаточно крепко сидит в пазах держателя кормушки. Края кормушки достаточно мягкие, дабы избежать повреждений у птицы и создать комфортные и безопасные условия для кормления. Края кормушки специально скошены к центру, чтобы избежать загрязнения кормушки. Кормушка сконструирована таким образом, чтобы снизить % оставшегося корма, корм не залёживается на поддоне (днище) кормушки, т.е. птица, получает свежий корм каждый день. Кормушка легко собирается и монтируется на трубе.



Виды поилок для бройлеров



乳头式自动饮水系统



CRAAS 中国农业机械化科学研究院

乳头式自动饮水系统



CRAAS 中国农业机械化科学研究院

乳头式自动饮水系统



CRAAS 中国农业机械化科学研究院

乳头式自动饮水系统



CRAAS 中国农业机械化科学研究院

乳头式自动饮水系统



CRAAS 中国农业机械化科学研究院

乳头式自动饮水系统



CRAAS 中国农业机械化科学研究院



