

# Проект

## «Выращивание цыплят бройлеров»

Павличенко Варвара Александровна ОГБОУ «ЦОДТ»

г. Рязань 11 класс

Руководитель Юлия Андреевна Севрук, учитель биологии ОАНО

«Новая школа» г. Москва

2023 год Рязанская область Шацкий район село Шаморга

Цели: Развитие животноводства в селе Шаморга Шацкого района Рязанской области.

Задачи: Определить наиболее эффективные способы выращивания цыплят – бройлеров.

Актуальность темы:

Развитие сельского хозяйства нечерноземной зоны России является одной из самых востребованных задач сегодняшнего дня. Производство местных продуктов питания выгодно и актуально со всех точек зрения:

Экономически: минимализация транспортных расходов на доставку продуктов питания потребителю.

Экологически: снижение «углеродного следа», снижение антропогенной нагрузки на биосферу планеты, использование местных продуктов питания, улучшение качества продуктов, потребляемых людьми.

Село Шаморга находится на юго — востоке Рязанской области в Шацком районе. С севера располагаются обрабатываемые поля, с юга и запада Шаморга



ограничена реками — Цной и Азой. В месте впадения Азы в Цну

образуются заливные луга, хорошо подходящие для сельского хозяйства в качестве пастбищ.

Мы занимаемся сельским хозяйством больше 10 лет. Основной доход нашей ферме приносят коровы. Мы содержим как мясных, так и молочных животных. У нас 6 дойных коров, 10 бычков. Также мы выращиваем свиней, яйценосных кур и бройлеров. В этом проекте я бы хотела рассказать об условиях содержания этих птиц.



## **Материалы и методики**

1. Инкубирование

2. Уход за молодняком

3. Помещение

4. Уход за взрослой птицей

5. Кормление

6. Выбор комбикорма

7. Дезинфекция

8. Выводы

9. Список литературы и интернет - ресурсов

## 1. Инкубирование

Мы используем цифровой инкубатор «Блиц» на 120 яиц.

Во время инкубирования необходимо поддерживать определенную температуру и влажность. Кроме того, яйца необходимо поворачивать и проветривать. Весь процесс занимает 3 недели. Ниже представлена таблица со всеми необходимыми данными.

Д	Температура	Влажность	Поворот	Проветривание
1	37,9	60%	1 раз в 2 часа	-
2	37,9	60%	1 раз в 2 часа	-
3	37,9	60%	1 раз в 2 часа	-
4	37,8	52%	1 раз в 2 часа	-
5	37,8	52%	1 раз в 2 часа	-
6	37,8	52%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 8 минут
7	37,7	52%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 8 минут
8	37,7	50%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 9 минут
9	37,7	50%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 10 минут
10	37,7	50%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 10 минут
11	37,7	50%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 10 минут
12	37,6	50%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 10 минут
13	37,6	50%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 11 минут

14	37,6	48%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 14 минут
15	37,4	48%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 14 минут
16	37,4	48%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 15 минут
17	37,4	48%	1 раз в 2 часа	1 раз в день в течение 20 минут
18	37,2	48%	1 раз в час	1 раз в день в течение 20 минут
19	37,5	70%	-	2 раза в день в течение 20 минут
20	37,5	70%	-	-
21	37,5	70%	-	-

## 2. Уход за молодняком

Вылупившиеся птенцы должны обсохнуть в инкубаторе в течение 6 — 8 часов. Примерно в это время они начинают проявлять интерес к пище и воде, к которым у них должен быть постоянный доступ.



Цыплят содержат брудерах, защищенных от сквозняков и оборудованных одним или несколькими источниками тепла. Если пол сетчатый, необходимо подстелить пеленку, чтобы избежать травм. Обычно температура в брудере распределяется неравномерно: ближе к обогревателю температура выше – цыплята могут подойти, если им холодно, а на

расстоянии примешивается воздух помещения, где содержится птица, и температура, соответственно ниже.

Многие пропаивают птенцов витаминами и антибиотиками, но мы покупаем специальные корма, в которых есть все необходимое.

Возраст цыплят (дни)	Температура воздуха (°C)	
	около обогревателя	в помещении
1-5	35-34	26-24
6-12	34-33	23-22
13-20	32-30	22-21
21-30	29-25	21-20
31-63	24-18	19-16

### 3. Помещение

Помещение для содержания бройлеров должно быть утепленным, защищенным от сквозняков, с хорошей вентиляцией.

Наш курятник рассчитан на одновременное содержание 150 голов. Он оборудован хорошей вентиляционной системой,





состоящей из специальных отверстий, форточек и вентилятора, частота и длительность работы которого зависит от температуры воздуха. Помещение небольшое, поэтому для подогрева хватает электрической батареи.

#### **4. Уход за взрослой птицей.**

Есть мнение, что кур надо кормить несколько раз в день. Но в нашем хозяйстве куры имеют постоянный доступ к пище. Они всегда сыты, никогда не съедают больше, чем необходимо. Вода должна быть постоянно. Мы используем



ниппельные поилки, благодаря которым в клетках нет лишней влаги и в воду не попадает мусор.

Очень важно, чтобы в клетках не было перенаселения, иначе более слабым животным будет затруднен доступ к пище.

#### **5. Корм**

Выращивание проводится в 3 этапа:



1. С суточного возраста до 14 дня,
2. Ростовой корм с 15 до 28 дней,
3. Финишный корм с 29 дня до конца откорма.

Рекомендуемое содержание питательных веществ в каждом корме адаптировано к темпам роста животных. Молодые животные имеют самый высокий потенциал роста и потребляют наименьшее количество продукта на среднесуточный привес. Этот потенциал может быть использован при кормлении концентрированными кормами. Чем старше птица, тем медленнее она растет и тем больше корма требует для набора веса. Поэтому выращивание бройлеров после 2 месяцев становится нерентабельным.

Пищеварительный тракт птицы очень короткий по сравнению с размером тела. Корм быстро проходит через него. Поэтому важно кормить концентрированными кормами. Углеводы и жиры обеспечивают энергетическую составляющую корма. Зерно злаков богато углеводами (крахмалом) и имеет удовлетворительное содержание жира. Птице требуется корм с высоким содержанием белка животного или растительного происхождения.

Минералы обеспечивают формирование костного скелета. Наиболее важными являются количество и соотношение кальция и фосфора. Метаболизм включает нормальный кальциево-фосфорный обмен и, соответственно, достаточный уровень витамина D (кальфицерола) в организме. Его дефицит делает кости скелета слишком мягкими. Витамин А с одной стороны является антиоксидантом, а с другой – играет важную роль в поддержании нормального функционирования иммунной системы. Он необходим для хорошего зрения и нормального развития костной ткани. Поэтому, решая, что делать,

если бройлеры плохо растут, первое, что нужно сделать, это проверить, есть ли симптомы гиповитаминоза.

При использовании готовых комбикормов следует придерживаться суточной дозировки, рекомендованной производителем. В среднем на откорм одного цыпленка скороспелых гибридов (42 дня) требуется около 5 кг корма.

Возраст цыплят	Тип комбикорма	Расход продукта
0-14 дней	"Старт"	0,5 кг
15-28 дней	"Рост"	1,5 кг
29-42	"Финиш"	3,1 кг

В данной таблице представлено изменение веса бройлера в течение жизни.

Возраст (в неделях)	Вес (в граммах)
1	213
2	540
3	1050
4	1690
5	2440
6	3220
7	3990
8	4715

Изучив информацию на сайте [https://stroy-podskazka.ru/kury/ves-brojlerov/#h2\\_531899](https://stroy-podskazka.ru/kury/ves-brojlerov/#h2_531899), я сделала вывод, что скорость роста кур на нашей ферме высокая.

## 6. Выбор корма

От выбора корма зависит самочувствие животных и качество получаемой от них продукции.

Я хочу сравнить несколько кормов для бройлеров от разных производителей.

1. Раменский комбикорм. Он отличается низкой ценой, но имеет ряд недостатков: совершенно безвкусное мясо, тушка непривлекательного бело-синего цвета, помет кур имеет резкий запах, что также говорит о низком качестве корма. Кроме того, цыплята на таком корме хуже растут, и падеж больше обычного.



2. «Мегакорм». Тоже недорогой, цена чуть выше, чем у раменского. Одним из его недостатков является низкая питательность из — за которой увеличивается расход.

3. Корм для бройлеров «Purina». Достаточно хороший комбикорм, качество мяса лучше чем у цыплят, выращенных на раменском комбикорме или мегакорме.



4. Комбикорм «Южная корона». Цыплята на нем хорошо растут, падеж минимальный. Вкусовые качества мяса довольно высокие, цвет тушки имеет привлекательный цвет. Цена комбикорма приемлемая.



## 7. Дезинфекция

После забоя необходимо провести тщательную дезинфекцию помещения. Клетки нужно вымыть (мы обычно пользуемся мойкой высокого давления для автомобилей) и обжечь газовой горелкой. Помещение промывается хлорированным раствором и хорошо проветривается.

## **Выводы**

1.Применяемые на нашей ферме методы выращивания цыплят-бройлеров позволяют добиться хороших результатов. Результаты выражены в хорошей динамике прироста и качестве получаемой продукции.

2. Наилучшим кормом для выращивания цыплят по моим наблюдениям является «Южная корона».

3. Пример нашего фермерского хозяйства показывает, что и на небольшой ферме можно добиться хороших результатов, вполне сравнимых с результатами крупных птицеводческих хозяйств, при условии соблюдения всех правил выращивания птицы, а также грамотного подбора кормов. При этом, птица, выращенная на небольшой ферме обладает рядом преимуществ перед бройлерами, выращенными на крупных птицефабриках. Это: экологически чистые корма и минимальное применение антибиотиков.

4. Птица, выращенная и поставленная местным потребителям, позволяет снизить транспортные расходы, экологическую нагрузку на регион, снижая тем самым "углеродный след".

### **Список литературы и интернет - ресурсов**

[https://stroy-podskazka.ru/kury/ves-brojlerov/#h2\\_531899](https://stroy-podskazka.ru/kury/ves-brojlerov/#h2_531899)

<https://agrovent.ru/blog/novosti-kompanii/tekhnologiya-vyrashchivaniya-broylerov/>