

УДК 57.033

ВЛИЯНИЕ СТАРТОВЫХ КОРМОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

Никулина Влада Денисовна

Иркутская область, г. Шелехов, МБОУ ШР «Шелеховский лицей», 11 класс

Научный руководитель: Карпова Елена Геннадиевна, г. Шелехов, МБОУ ШР «Шелеховский лицей», учитель биологии и экологии

В последнее время бройлеры пользуются большой популярностью не только на птицефермах, но и на личном подворье.

Те, кто вывращивает бройлеров на своем подворье длительный период, знают, что корм делится на группы в зависимости от возрастной категории птицы: предстартовый корм (первые сутки жизни цыплят); стартовый корм (с первой недели жизни и до месяца); ростовой корм (после месяца жизни), финишный корм (все последующее содержание). Во всех кормах разный состав и дополнительные добавки.

Стартовый корм рассчитан на то, что система ЖКТ у цыплят уже сформирована. От стартового корма напрямую зависит насколько хорошо будет развиваться молодняк, он дает возможность полноценно расти и укрепляет иммунную систему. Как считают многие специалисты, именно от этого периода зависит дальнейшее успешное выращивание бройлеров. Стартовый корм дают птенцам пока они не достигли месячного возраста [1].

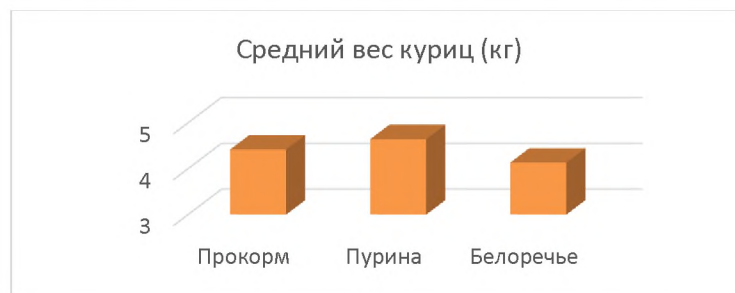
В данной работе мы попытались выяснить, какие корма лучше способствуют росту и развитию куриц на разных этапах. Тема актуальна в последние годы, ведь с каждым годом цена на куриное мясо повышается. В связи с этим полезно узнать, какую птицу лучше брать на мясо, и чем кормить ее для большего и лучшего роста.

Для проведения исследования был выбран гибрид куриц – Росс Cobb 500 [2]. В течение 20-22 дней инкубировали яйца и отобрали 15 цыплят примерно одинакового веса, средний вес цыпленка составил 57 г. Построили специальный брудер для эксперимента, разделили его на 3 части для каждой группы цыплят, обустроив брудер, разделили цыплят на три группы по 5 штук и пересадили их. Также приобрели три разных вида корма. Прокорм – дорогой корм, с составом специально подобранным для выращивания цыплят, с большим количеством витаминов. Пурина – средний по цене корм, с широким списком полезных компонентов для роста и развития птицы. Белореченский корм – самый бюджетный корм, с небольшим количеством компонентов круп, без каких-либо добавок.

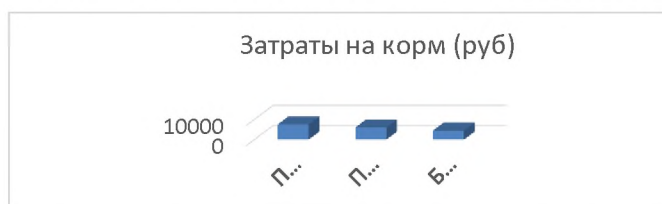
Цыплят кормили посуточно, каждую группу своим кормом. Ежедневно цыплят взвешивали и следили за их привесом. Первые 14 дней цыплят кормили около 7-8 раз в сутки. К 14 дням жизни частоту кормления снизили до 6 раз. При этом соблюдали пропорции, чтоб маленькие цыплята не перепадали, но и чтоб смогли насытиться. Расчёт корма примерно – 10-15 грамм на 1 цыпленка. В брудерах содержали цыплят в течение 26 суток и получили следующие результаты: цыплята, выращенные на Прокорме, в среднем прибавили в весе на 933 г, на Пурине – 1114 г, на Белореченском – 737 г.



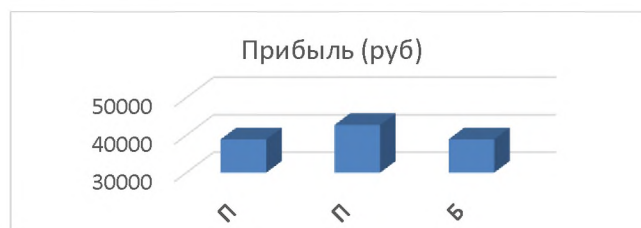
На 27 сутки всех птиц окольцевали и перевели в общий курятник. Дальнейшее кормление продолжили уже одним кормом. Через 3 месяца произвели взвешивание куриц, выращенных на разных стартовых кормах. Результаты взвешивания: стартовый корм – Прокорм, средний вес курицы составил 4417 г, стартовый корм Пурина – 4642 г, стартовый корм Белоречка – 4133 г.



Учитывая, что в подсобном хозяйстве для одной семьи выращивается 30 птиц, потеря в весе у куриц, выращенных на Прокорме, составляет – 6,75 кг, на Белоречке – 15,27 кг. Если один килограмм мяса домашней птицы стоит, в среднем, 350-400 рублей, выращивая цыплят на стартовом корме Пурина, семья экономит 48 741 руб., Прокорм – 46 378,5 руб., Белоречка – 43 396,5 руб. Учитывая, что на каждого цыпленка, в среднем, за 26 дней уходит примерно 2,5 кг корма, затраты на корм составили: Прокорм – 7500 руб., Пурина – 6000 руб, Белоречка – 4500 руб.



Подсчитав прибыль, полученную при выращивании куриц на разных стартовых кормах (не учитывая стоимость финишных кормов), мы получили следующие результаты: Прокорм – 38875,5 руб., Пурина – 42741 руб., Белоречка – 38896,5 руб.



В результате проделанной работы мы получили экологически натуральный продукт; узнали, как влияет стартовый корм на дальнейшее развитие птицы. Получили знания, на какие ингредиенты нужно обращать внимание при выборе корма. Стартовый прикорм оказался важной стадией роста молодняка. Когда куры перешли на одинаковый, стандартный корм, те, которые питались более сбалансированным кормом, быстрее набирали вес. Результаты исследования показали, что средний по цене стартовый корм Пурина (80 рублей за кг) дал больший привес в первый месяц жизни курицы, а также повлиял на дальнейшее развитие птицы, средний вес курицы превышал вес куриц, выращенных на дорогом корме Прокорм (100 рублей за кг) на 225 г., на дешевом Белоречка (60 рублей за кг) – на 509 г. Проведенные подсчеты показали, что большая экономия наблюдается при использовании в качестве стартового корма, корма средней стоимости – Пурина (60 руб. за кг).

Проанализировав составы кормов и комментарии производителей, мы пришли к выводу, на какие компоненты в составе корма нужно обратить внимание: это крупы и различные зерновые культуры, особенно пшеница и кукуруза. Второе – это животные и растительные жиры, а также мел и определённая группа витаминов, такие как: А; Д; Е. Именно это служит задатком хорошего роста для птицы.

Список литературы:

1. Марусич А.Г., Сидорова Т.С. Продуктивные качества цыплят бройлеров Росс308 и Кобб500 в ЗАО «Агрокомбинат «Заря» Могилевского района», УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/myasnaya-produktivnost-tsyplyat-broylerov-krossa-ross-308> (дата обращения 20.03.2021).
2. Салева И.П. Технологические методы и приемы повышения эффективности производства мяса бройлеров. Автореферат, Сергиев Посад, 2007 [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://www.dissercat.com/content/tekhnologicheskiye-metody-i-priemy-povysheniya-effektivnosti-proizvodstva-myasa-broilerov/read> (дата обращения 18.04.2021).