**Аннотация к исследовательской работе**

**«Влияние подкормки «Здравур» на яйценоскость кур»**

Выполнил: Никитин Тимофей, учащийся 9 класса МБОУ Игрниская СОШ №1

Руководитель: Ирина Сергеевна Корепанова, учитель биологии

Продуктивность куриц на 70-80 % зависит от кормления. Поэтому для улучшения продуктивности используют различные минеральные добавки.

**Целью** работы является изучение влияния подкормки на яйценоскость кур.

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи:**

1. Узнать какие пищевые добавки предлагаются птицеводам в магазинах поселка Игра.
2. Изучить состав пищевых добавок для куриц
3. Применить для подкормки добавку «Здравур» и сравнить яйценоскость кур до и после применения премикса.

Исследование проводилось в два этапа:

* Первый этап - с 3 июня по 3 июля 2020 года.
* Второй этап - с 6 июля по6 августа 2020 года.

На первом этапе премикс не использовался, на втором этапе исследования в корм птицам добавлялся препарат «Здравур несушка». Объектом исследования стали домашние курицы пород Брама Рыжая – 6 штук; Пушкинская – 6 штук.

Была изучена подробная информация на упаковках подкормок, приобретенных в торговой сети поселка Игра. Самое большое количество витаминов содержится в препарате «Рябушка» 12 витаминов, в препарате «Здравур несушка» 10 витаминов, меньше всего витаминов в премиксе «Сальвавит» - 7. По содержанию микроэлементов все препараты одинаковы, по 7 химических элементов. В премиксы «Сальвавит» и «Здравур» дополнительно включены аминокислоты.

Использование премикса оказало положительное влияние на куриц:

* Среднее количество яиц в день увеличилось на 2 штуки;
* Средний вес яйца увеличился на 5,7 грамма;
* Желток яйца приобрел более яркий цвет;
* Скорлупа стала крепче.

В ходе исследования были сделаны следующие выводы:

1. В магазинах поселка Игра чаще всего встречаются три премикса: «Рябушка», «Сальвавит», «Здравур несушка». Самым дорогим премиксом является «Здравур несушка»
2. В состав пищевых добавок для куриц: входят витамины, микроэлементы и в некоторые премиксы добавлены аминокислоты. Наиболее богат состав «Здравур несушка»
3. Применение для подкормки препарата «Здравур несушка» дает хорошие результаты. Увеличение количества яиц (в среднем на 2 яйца на 10 куриц). Увеличился вес яйца на 5,7 грамма. Также улучшается общее состояние куриц.