Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Савватеевская средняя общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО Протокол заседания ШМО учителей от «__» _____ 2018г. № 1	СОГЛАСОВАНО Зам. директора по УВР _____ (Хомкалова Е.В.) «___»_____ 2018 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ ССОШ _____ (Дондокова Н.В.) «___»_____2018 г.

Рабочая программа
«**Юный птицевод**»

Составитель: Шейфлер Г.Ю.
учитель технологии

2018г

Пояснительная записка

Направленность: практико-биологическая

Новизна программы состоит в том, что она разработана для дополнительного образования в рамках внеурочной деятельности основного среднего образования. Благодаря усвоению этой программы обучающиеся приобретут практические навыки; теоретические знания в организации и ведении фермерского хозяйства или личного подсобного хозяйства в условиях сельской местности; сформируют научный подход к культуре труда. Профориентация учащихся будет реализована через практические занятия с живой птицей, экскурсии на предприятия птицеводства и фермерские хозяйства, участие в проектной деятельности, научно – практические конференции.

Актуальность. В последние годы в России запущены программы «Освоение гектара на Востоке страны», так же большое внимание уделяется образованию детей в сельской местности для освоения своей « малой Родины», для образования, воспитания и удержания выученных специалистов в своем «доме», в своем селе, в своем фермерском хозяйстве. Необходимо остановить отток трудовых ресурсов из села, необходимо грамотно научить вести свое хозяйство или же свой бизнес в сельской местности. Поэтому возникает необходимость выращивания грамотного хозяина своей земли. Программа предназначена для ознакомления с основами ведения фермерского хозяйства и подготовки будущих фермеров, воспитания культуры труда, приобщения детей к совместной деятельности с родителями. Программа поможет также определиться с выбором профессии, углубить знания в области птицеводство и придать им практическую направленность. Педагогическая целесообразность и содержание программы составлено с учётом психолого-педагогических возрастных особенностей обучающихся 13-17 лет по Д.Б.Эльконину (с добавлением Э. Эриксону). В этом возрасте основное направление развития - мотивационно- интеллектуально-познавательная сферы; в качестве ведущей деятельности отмечается общение. Программа удовлетворяет потребности в общении, поскольку предполагает организацию совместной деятельности в процессе её освоения, а также мотивирует обучающихся на расширение кругозора в данной предметной области, освоение новых знаний и интеллектуальную деятельность.

Цель: Формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для рациональной организации технологических процессов производства яиц и мяса птицы на птицеводческих предприятиях разной формы собственности.

Задачи:

1. Научить основам грамотного ведения фермерского хозяйства на практике
2. Изучить биологические и технологические основы инкубации яиц и организации технологии переработки продуктов птицеводства
3. Формировать умение планировать свою деятельность и работать на результат.
4. Развивать коммуникативные умения и навыки самоорганизации.

Отличительные особенности.

Основное отличие данной программы от существующих программ для взрослых по ведению фермерского хозяйства в том, что она разработана для

дополнительного образования детей в рамках внеурочной деятельности с учётом их возрастных психолого-педагогических особенностей и потребностей.
Возраст 13-17 лет.
Срок реализации I год, 34 часа
Формы занятий: лекция, беседа, экскурсия, практическая работа, лабораторная работа, консультация, игра.
Режим: Программа может быть реализована 1 раз в неделю по 1 академических часа (34 часа). Условия вхождения в программу - Свободное, без предъявления требований к начальной подготовке в данной предметной области.

Ожидаемые результаты и способы их проверки.

Должны знать:
1. Основы ведения фермерского хозяйства
2. Виды и породы сельскохозяйственной птицы.
3. Основы правильного кормления и содержания.
4. Наиболее часто встречающиеся болезни и правила их профилактики.
5. Основы ведения племенной работы.
6. О состоянии и перспективах развития птицеводства в регионе.

Должны уметь:
1. Составлять план мероприятий по откорму, составлению рациона птицы
2. Проводить отбор и подбор родительского стада
3. Оказывать первую помощь
4. Составлять бизнес план фермерского хозяйства

Формы подведения итогов реализации программы.

Итоговое занятие. Зачет за полугодие и по итогам учебного года.

№	Наименование тем	Всего часов	количество	
			теория	практика
1	Вводное занятие	1	1	
2	Продуктивность сельскохозяйственной птицы	2	1	1
3	Виды, породы кроссы сельскохозяйственной птицы	2	1	1
4	Племенная работа в птицеводстве	2	1	1
5	Разведение, инкубация сельскохозяйственной птицы	2	1	1
6	Особенности кормления сельскохозяйственной птицы	2	1	1
7	Технология производства корма для птицы	2	1	1
8	Организация помещений для содержания сельскохозяйственной птицы	2	1	1
9	Технология производства яиц кур	2	1	1
10	Технологический процесс производства мяса бройлеров	2	1	1

11	Технология производства мяса индеек	2	1	1
12	Технология производства продуктов утководства	2	1	1
13	Технология производства продуктов гусеводства	2	1	1
14	Технология производства мяса и яиц цесарок, перепелов	2	1	1
15	Болезни птицы, меры профилактики	2	1	1
16	Планирование своего предприятия, фермерского хозяйства.	2	1	1
17	Итоговое занятие: Проект «Своя птицеферма»	3	1	2
	итого	34	17	17

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение.

Значение птицеводства как отрасти сельского хозяйства. История развития птицеводства и перспективы дальнейшего его совершенствования.

Тема 2. Продуктивность сельскохозяйственной птицы.

Яичная продуктивность. Процесс яйцеобразования. Яйценоскость и масса яиц. Морфологический и химический состав яиц. Динамика яйценоскости и изменение качества яиц, половая зрелость, проявление инстинкта насиживания, линька в процессе продуктивного периода. Учёт и оценка яичной продуктивности.

Мясная продуктивность. Особенности роста молодняка мясной птицы разных видов. Оценка мясной продуктивности: убойная масса, убойный выход, выход съедобных частей. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.

Воспроизводительные качества птицы. Связь воспроизводительных качеств с уровнем продуктивности. Плодовитость птиц как показатель её воспроизводительных качеств.

Побочная продукция птицеводства. Перо и пух. Помёт. Отходы инкубации и отходы после забоя.

Тема 3. Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы.

Виды и породы. Перспективы использования новых видов птиц в сельскохозяйственном птицеводстве. Принципы классификации пород и кроссов. Характеристика основных пород, породных групп и кроссов птиц.

Породы кур. Яичная порода – леггорн. Яично-мясные породы кур, используемые для производства яиц с коричневой скорлупой. Кроссы яичных кур.

Корниш и белый плимутрок – основные породы, используемые для производства бройлеров. Кроссы мясных кур.

Породы и породные группы гусей. Породы и породные группы индеек. Кроссы индеек. Породы и породные группы цесарок, перепелов.

Тема 4. Племенная работа в птицеводстве.

Значение племенной работы в увеличении производства продуктов, улучшении их качества и снижении их себестоимости. Генетически обусловленные признаки яичной и мясной птицы, их изменчивость и наследуемость. Гетерозис и его использование в птицеводстве. Отбор и подбор птиц.

Методы разведение и их значение в птицеводстве, чистопородное и линейное разведение. Приёмы и методы организации племенной работы в яичном и мясном птицеводстве. Организация воспроизводства птиц. Методы и приёмы селекции.

Тема 5. Разведение, инкубация яиц сельскохозяйственной птицы.

Классификация и технические характеристики инкубаторов. Технологический процесс в цехе инкубации. Графики и системы закладок партий инкубационных яиц. Биологический контроль в инкубации. Качество и оценка выведенного молодняка. Анализ результатов инкубации.

Тема 6. Технология кормления сельскохозяйственной птицы.

Значение полноценного кормления птицы для увеличения её продуктивности. Основные корма. Нормы, рационы, тип и режимы кормления. Нормы и режим поения. Использование полнорационных комбикормов, комбикормов-концентратов, БВК и премиксов. Интенсификация содержания птиц и её влияние на режим кормления. Особенности кормления птицы разных видов и направлений продуктивности.

Тема 7. Технология производства корма для птицы.

Виды зерна. Оборудование для приготовления комбикормов. Способы дробления. Способы смешивания. Соотношения элементов корма по энергообеспечению жизнедеятельности птицы. Понятия сбалансированный экструдированный, гранулированный комбикорм. Особенности технологии этих кормов.

Тема 8. Организация помещений для содержания сельскохозяйственной птицы

Виды помещений для разных видов птиц. Способы обогрева. Способы организации размещения при клеточном содержании, способы размещения при вольерном содержании. Виды вентиляции. Разнообразное оборудование и приспособления для содержания птицы.

Тема 9. Технология производства яиц кур.

Типы специализированных предприятий и объединений по производству пищевых яиц. Схема технологического процесса производства яиц. Основные технологические звенья и карта-график специализированных птице хозяйств по производству яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Содержание промышленного стада кур-несушек.

Тема10. Технологический процесс производства мяса бройлеров.

Особенности и преимущества производства мяса птиц при выращивании и откорме мясного молодняка. Рост и развитие молодняка, сроки его выращивания. Схема технологического производства мяса цыплят-бройлеров. Цех производства инкубационных яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров.

Тема11. Технология производства мяса индеек.

Особенности технологического процесса. Использование кроссов в родительском стаде. Размеры и комплектование родительского стада индеек. Сроки эксплуатации. Кормление и содержание взрослой птицы. Расчёт производства инкубационных яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Кормление и содержание мясного молодняка. Клеточное содержание и выращивание индеек.

Тема 12. Технология производства продуктов утководства.

Особенности технологического процесса. Использование кроссов в родительском стаде. Размеры и комплектование родительского стада уток. Кормление и содержание взрослой птицы. Расчёт производства инкубационных яиц уток. Особенности инкубации яиц. Способы выращивания уток на мясо. Поточно-технологические линии. Выращивание и кормление утят. Откорм уток на жирую печень. Рыбно-утиные хозяйства.

Тема 13. Технология производства продуктов гусеводства.

Особенности технологического процесса. Использование пород и их помесей. Размеры, структура и комплектование родительского стада. Кормление и содержание взрослой птицы. Расчёт производства инкубационных яиц. Выращивание гусят на мясо. Откорм гусей на жирую печень. Технология получения перо-пухового сырья.

Тема 14. Технология производства яиц и мяса цесарок, перепелов.

Выращивание ремонтного молодняка цесарок. Содержание родительского стада. Выращивание цесарок на мясо.

Тема 15. Болезни птицы, меры профилактики

Выращивание молодняка перепелов. Содержание взрослых перепелов. Откорм перепелов на мясо. Технология производства яиц перепелов.

Тема 16. Планирование своего предприятия, фермерского хозяйства.

Основы предпринимательской деятельности, составление бизнес-плана, учет на предприятии, формы налогообложения, формы оформления предприятия для индивидуальной деятельности, составление проекта «Своя птицеферма»

Тема17. Итоговое занятие. Проект «Своя птицеферма»

Защита проекта.

Материально-техническое обеспечение

Кабинет 54кв.м.

Хозяйственный блок 60кв.м.
Клетки из оцинкованного железа.
Инкубатор Блиц-норма72
Брудер для цыплят на 90 голов
Овоскоп
Вольеры для птиц
Компьютер
Микроскопы
Лупы
Аптечка для птицы
Инкубационное яйцо, цыплята, взрослые птицы

Рекомендуемая литература:

1. Артемичев М.А. Рецептурный справочник по болезням птиц. Изд. Колос 1966. 151с.
2. Алексеев В.А. 300 вопросов и ответов о животных. Ярославль-Академик развития, 1997. 240с,ил.
3. Борисович Л.В. Кириллов Л.В. и др. Инфекционные болезни животных. М; Агропромиздат, 1997.-288с.
4. Зверев И.Д. Книга для чтения по анатомии и физиологии, и гигиене человека. Пособие для учащихся. Изд. 2-е., перераб. М; Просвещение. 1978.-239с. силл.
5. Збарский Б.И. Иванов И.И. Мардашев СР. Билогическая химия -второе М; изд. Медгиз 1954.
6. Кузнецов В.Н. Програмно-методические материалы; Экология 5-11 кл. М;, Дрофа. 1998.-160с.
7. Кузнецов А.К.Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. Л; отделение изд. Колос. 1969. 496с. с ил.
8. Лукина Е.В. Экзотические птицы в вашем доме. Л; Изд. Ленинградский университет. 1986.-296с.
9. Михеев А.В. Руководство к лабораторным занятиям по зоологии. Учебное пособие для пед.институтов. М; Просвещение. 1969. 200с. с илл.
10.Ю.Пакулова В.М. Работа с терминами на уроках биологии; Книга для учителя. М; Просвещение. 1990-96с. илл.
11.П.Пакулова В.М., Иванова Н.В. Прохорчук Е.Н. и др. Школьный лабораторный практикум по биологии. Учебное пособие. Красноярск. Изд. КГПУ-1997.-100с.
12.Роммер А., Паорсонс Т., Анатомия позвоночных; в 2-х томах Т-1 пер. с англ. - М; Мир, 1992 -358с. илл. Т-2 пер. с англ. М; Мир 1992-406с. илл.
13.И.Рютова В.П. Болезни кроликов М; Россельхозиздат. 1988.
14.Справочник частной патологии и - терапии для ветеринарных медиков и студентов. С-Петербург 1906.
15.Филлипович Э.Г. Витамины и жизнь животных. ВО. Агропромиздат.1989.
16.Хрипкова А.Г., Коган А.Б., Костин А.П. и др. Учебное пособие по факультативному курсу для учащихся 9-10 классов -2-е изд. Перер. М:

Просвещение, 1982, -192 с. илл.
17.П.Хадорн.Э. Венер Р. Общая зоология. Пер. с нем. М Мир, 1989. 528с. илл.
18. Червяков Р.К., Терезова А.Н. Физиология с рецептурой. М. Колос, 1981,- 386с. илл. (Учебное пособие для средних с|х учебных заведений).
19.Шишков В.П. Ветеринарно-энциклопедический словарь. Изд. Советская энциклопедия. М. 1981.
20.Борисович Л.В. Кириллов Л.В.Инфекционные болезни животных. М. Агропромиздат, 1987, 288с.
21.Петрухин И.В. Петрухин Н.И.Кормление домашних и декоративных животных. Справочная книга. М. Нива России. 1992, - с.33
22. Штеле А.Л. Ячное производство: учеб. Пособие / А.Л.Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 270с.
23. Разведение животных: учеб. / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 448с.
24. Кочиш И.И. Птицеводство: учеб. / И.И.Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов – Москва: КолосС, 2004. – 407 с.
25. Муромцев А.Б. Основы животноводства: учеб. пособие / А.Б. Муромцев, Ю.А. Павлов. КГТУ. – Калининград: КГТУ, 2006. – 140 с.

Интернет-ресурсы (ссылки на учебники и учебные пособия):

1. «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук. http://www.vniipp.ru/publications/
2. Информационный портал промышленного птицеводства http://pticainfo.ru
3. Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/