

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Иркутской области**

**МКУ «Отдел образования администрации Чунского района»**

**МОБУ ООШ № 16 д. Кулиш**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
«ПТИЦЕВОДСТВО»**

**для обучающихся 8-9 классов**

**д.Кулиш 2024**

## Планируемые результаты обучения

### ***Знать:***

- биологические особенности и продуктивные качества сельскохозяйственной птицы; происхождение основных видов сельскохозяйственных птиц, методы оценки экстерьера, конституции, продуктивности птицы;
- факторы пороодообразования, виды и породы сельскохозяйственных птиц; современные методы исследования в области генетики;
- организацию племенной работы с птицей в племенных заводах и в племенных хозяйствах-репродукторах;
- особенности полноценного кормления племенной и промышленной птицы; отраслевые стандарты на все технологические процессы производства яиц мяса и технологические условия;

### ***Уметь:***

- оценивать породы птицы по фенотипу и генотипу;
- проводить прогноз продуктивности птицы разных генотипов;
- применять методы учета и контроля роста молодняка, определять пороки и недостатки экстерьера, оценивать животных по экстерьеру и конституции, продуктивности, происхождению;
- управлять производством, обеспечивать рациональное содержание, полноценное кормление птицы; применять индустриальные методы производства продукции птицеводства

### ***Владеть:***

- методами селекции для ведения племенной работы в условиях конкретной технологии;
- методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление сельскохозяйственных птиц в соответствии с принятой технологией;
- методами использования технологического оборудования для производства продукции птицеводства, улучшая её качество и снижая её себестоимость; методами зоотехнического и племенного учёта;
- методами генетико-математического и статистического анализа с использованием электронно-вычислительной техники и персональных компьютеров.

## **Модуль 1. «Биологические особенности и продуктивность птиц»**

### ***1. Значение птицеводства в народном хозяйстве, его состояние и задачи на перспективу***

1.1. Значение птицеводства в народном хозяйстве. Состояние развития отрасли в мире, России и области. Поголовье и продуктивность с.-х. птиц. Яичная и мясная продуктивность. Диетические продукты питания. Сопряженная продукция: птичий помет, пух, перо. Задачи отрасли на перспективу.

### ***2. Происхождение и эволюция разных видов с.-х. птиц. биологические особенности птиц.***

2.1. Происхождение и эволюция разных видов птиц. История и причины одомашнивания птиц. Биологические особенности птиц. Способность производить диетические и высококалорийные продукты питания. Скороспелость, половая зрелость, плодовитость птиц. Особенности строения костяка, оперения, яйцеобразования. Основные продуктивные качества птиц, которые требуют улучшения. Биологические особенности птиц, которые они утратили в процессе одомашнивания.

2.2. Понятие о конституции птиц. Характеристика основных типов конституции. Птица яичного направления продуктивности как представитель нежной плотной конституции. Птицы мясного направления продуктивности как представитель нежной рыхлой конституции. Экстерьер птиц и его связь с продуктивностью. Основные положения теории И. Абозина о фазах развития молодняка кур.

Взаимосвязь экстерьерных признаков с сезоном года, уровнем кормления, условиями содержания и физиологическим состоянием птиц.

### ***3. Яичная продуктивность птиц***

3.1. Значение яичной продуктивности птиц. Ранги яичной продуктивности птиц. Процесс яйцеобразования. Циклы, интервалы и ритмичность яйцекладки. Строение половой системы самки. Яичник и яйцевод. Функции каждого из разделов яйцевода. Морфологический состав яиц. Химический состав яиц, его питательные и вкусовые качества. Пищевые и инкубационные яйца. Диетические и столовые яйца. Показатели, влияющие на качество яиц. Методы оценки яйценоскости. Факторы, влияющие на яйценоскость

### ***4. Мясная продуктивность птицы***

4.1. Значения мясной продуктивности и ее роли в обеспечении населения России продуктами питания. Удельный вес молодняка и взрослой птицы в общем объеме производства мяса. Особенности роста молодняка мясных видов птиц. Признаки, характеризующие мясную продуктивность. Оценка мясной продуктивности птиц. Факторы, влияющие на мясную продуктивность с.-х. птиц. Требования к мясной птице и срокам ее выращивания в зависимости от запросов потребителей и интенсификации производства

## **Модуль 2. «Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц»**

### ***2.1. Виды, породы, породные группы с/х птиц. Классификация пород по направлению продуктивности***

2.1.1. Новая классификация пород и кроссов птиц. Характеристика пород кур яичного направления продуктивности. Характеристика пород кур мясояичного и мясного направления продуктивности. Характеристика основных пород индеек, уток и гусей. Племенные заводы, занимающиеся разведением кур, уток, гусей и индеек. Перспективы использования новых видов птиц.

2.1.2. Линии и кроссы, их значение для получения бройлеров и гибридных кур-несушек. Яичные кроссы кур, их значение, распространение и продуктивность. Кроссы отечественной и зарубежной селекции. Отечественные яичные кроссы кур: «Родонит», «Э-21», «Маркс-23» и др. Мясные кроссы кур отечественной и импортной селекции.

### ***2.2. Генетические основы селекции птиц. Племенная работа и воспроизводство стада птиц.***

2.2.1. Значение племенной работы в увеличении производства продуктов питания. Взаимосвязь племенных и промышленных хозяйств. Основные признаки, по которым ведется селекция в птицеводстве. Методы селекции: массовая, семейная, комбинированная. Селекционные признаки яичной и мясной птицы. Методы отбора (тандем-селекция, независимых уровней браковки, селекционные индексы). Методы оценки производителей по качеству потомства. Племенной подбор в птицеводстве. Методы разведения птиц.

2.2.2. Особенности инкубации яиц. Значение инкубации яиц. Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц. Сбор, перевозка и обработка инкубационных яиц. Максимальные сроки хранения яиц различных видов птиц до инкубации. Требования, предъявляемые к инкубаторию. Типы инкубаторов. Инкубационные и выводные инкубаторы. Инкубаторы типа «Универсал». Назначение основных цехов в инкубатории. Развитие зародыша в яйце. Режим инкубации куриных яиц. Оптимальная температура, влажность воздуха, кратность поворота лотков с яйцами. Предельно допустимая концентрация вредных газов в инкубаторах.

## Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во часов
1	<b>Модуль 1. «Биологические особенности и продуктивность птиц»</b>	<b>10</b>
2	1.1 Значение птицеводства в народном хозяйстве, его состояние и задачи на перспективу	1
3	1.2. Происхождение и эволюция разных видов сельскохозяйственных птиц. Биологические особенности птиц.	4
4	1.3. Яичная продуктивность птиц	3
5	1.4. Мясная продуктивность птиц	2
<b>6</b>	<b>Модуль 2. «Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц»</b>	<b>7</b>
7	2.1. Виды, породы, породные группы сельскохозяйственных птиц. Классификация пород по направлению продуктивности	2
8	2.2. Генетические основы селекции птиц. Племенная работа и воспроизводство стада птиц.	5
	<b>Итого</b>	<b>17</b>

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		Примечание
			план	факт.	
1	2	3	4	5	6
<b>Модуль 1. «Биологические особенности и продуктивность птиц» - 10 часов</b>					
<b>1.1 Значение птицеводства в народном хозяйстве, его состояние и задачи</b>					
<b>1.2 на перспективу- 1</b>					
1	Значение птицеводства в народном хозяйстве. Состояние развития отрасли в мире, России и области.	1			
<b>1.2. Происхождение и эволюция разных видов с.-х. птиц. Биологические особенности птиц- 4 часа</b>					
2	Происхождение и эволюция разных видов птиц. История и причины одомашнивания птиц.	1			
3	Биологические особенности птиц.	1			
4	Понятие о конституции птиц. Характеристика основных типов конституции.	1			
5	Экстерьер птиц и его связь с продуктивностью	1			
<b>1.3. Яичная продуктивность птиц- 3 часа</b>					
6	Значение яичной продуктивности птиц. Ранги яичной продуктивности птиц.	1			
7	Морфологический состав яиц. Химический состав яиц, его питательные и вкусовые качества	1			
8	Пищевые и инкубационные яйца. Диетические и столовые яйца. Показатели, влияющие на качество яиц.	1			
<b>1.4. Мясная продуктивность птиц - 2 часа</b>					
9	Значения мясной продуктивности и ее роли в обеспечении населения России продуктами питания. Признаки, характеризующие	1			

1	2	3	4	5	6
	мясную продуктивность				
10	Оценка мясной продуктивности птиц. Факторы, влияющие на мясную продуктивность с/х. птиц.	1			
<b>Модуль 2. «Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц» - 7 часов</b>					
<b>2.1. Виды, породы, породные группы с/х птиц. Классификация пород по направлению продуктивности- 2 часа</b>					
11	Новая классификация пород и кроссов птиц	1			
12	Линии и кроссы, их значение для получения бройлеров и гибридных кур-несушек	1			
<b>2.2. Генетические основы селекции птиц. Племенная работа и воспроизводство стада птиц – 5 часов</b>					
13	Значение племенной работы в увеличении производства продуктов питания. Взаимосвязь племенных и промышленных хозяйств.	1			
14	Значение инкубации яиц. Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц.	1			
15	Требования, предъявляемые к инкубаторию. Типы инкубаторов.	1			
16	Развитие зародыша в яйце.	1			
17	Режим инкубации куриных яиц	1			