**Проект урока биологии в 9 классе**

**по формированию универсальных учебных действий**

(курсы агробизнесобразования 13.10.2016г: учитель биологии МКОУ «Верхнесуерская СОШ» Варгашинского района Чекирлан Раиса Анатольевна)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | | | Применение знаний о наследственности, изменчивости и искусственном отборе при выведении новых пород животных | | | | |
| **Цель** | | | Изучение задач и методов селекции животных для выведения высокопродуктивных пород животных | | | | |
| **Задачи** | | | 1. Формировать знания об основных методах селекции. 2. Раскрыть биологические основы селекции животных, добиться усвоения понятий «порода». 3. Объяснять механизмы наследственности и изменчивости в селекционной работе на основе знаний генетических закономерностей 4. Описывать и использовать приемы выращивания и размножения домашних животных, ухода за ними в агрокомплексах; 5. воспитывать патриотическое чувства на примере Курганской области, села Верхнесуерского | | | | |
| **Основное содержание темы, термины и понятия** | | | **отбор** и **ги­бри­ди­за­ция,** ин­бри­динг (близ­ко­род­ствен­ное скре­щи­ва­ние);аут­бри­динг (меж­по­род­ное скре­щи­ва­ние);от­да­лен­ная ги­бри­ди­за­ция. | | | | |
| **Планируемые результаты** | | | | | | | |
| **Личностные**  1. Формирование ответственного отношения к учению.  2. Формирование целостного мировозрения о значении селекции животных для сельского хозяйства.  3. Формирование коммуникативной компетенции в процессе образовательной деятельности. | | | **Метапредметные**   1. Умение работать с разными источниками биологической информации, анализировать и оценивать информацию 2. Умение организовывать учебное сотрудничество. 3. Умение владеть устной и письменной речью, сравнивать разные точки зрения. | | **Предметные**   1. Формирование первоначальных систематизированных представлений об основных принципах селекции животных. 2. Сравнение методов селекции животных. 3. Познакомить с понятиями: **отбор** и **ги­бри­ди­за­ция,** ин­бри­динг (близ­ко­род­ствен­ное скре­щи­ва­ние);аут­бри­динг (меж­по­род­ное скре­щи­ва­ние);от­да­лен­ная ги­бри­ди­за­ция 4. Анализ и оценка применения отдаленной гибридизации и других методов селекции в животноводстве. 5. Объяснение роли биологии в практической деятельности людей, механизмов наследственности и изменчивости в селекции животных, | | |
| **Универсальные учебные действия** | | | | | | | |
| **Личностные**  1. Формирование ответственного отношения к учению.  2. Формирование целостного мировозрения о значении селекции животных для сельского хозяйства.  3. Формирование коммуникативной компетенции в процессе образовательной деятельности. | **Регулятивные**  1. Планировать пути достижения целей.  2. Уметь самостоятельно контролировать своё время и управлять им.  3. Осуществлять контроль по результату и способу действия. | | | **Познавательные**   1. Осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач. 2. Поисковое чтение   Умение выделять главное и заполнять таблицу   1. Умение работать с тестом, устанавливать причинно-следственные связи. | | **Коммуникативные**   1. Владеть устной речью для построения монологического контекстного высказывания.   2.Организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, планировать общие способы работы.  3. Работать в группе  4. Осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра. | |
| **Организация образовательного пространства** | | | | | | | |
| **Межпредметные связи** | | | **Ресурсы** | | | | **Формы работы** |
| Предметы естественного цикла: химия, история. | | | **Интернет-ресурсы:**  <http://teacher-portal.ru/publ/9_klass/biologija/osobennosti_celekcii_zhivotnykh/53-1-0-2325>  <http://sbio.info> (селекция животных)  [**www.uokrugsueta.ru**](http://www.uokrugsueta.ru) **(предки диких лошадей; тропой архаров)** | | | | фронтальная -  индивидуальная –  в паре - |
| **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ** | | | | | | | |
| **I этап.** | | | | | | | |
| **Цель деятельности** | | | **Самоопределение к деятельности** | | | | **УУД** |
| Мотивация к изучению новой темы. | | | 1. Организационный момент.   **Ты можешь стать умнее тремя путями:**  **Путём опыта – это самый горький путь;**  **Путём подражания – это самый лёгкий путь;**  **Путём размышления – это самый благородный путь.**  ***Древняя китайская пословица***  **На свете нет ничего дороже мысли.**  **С. Каронин, русский писатель 19 века**  **Думать – самая трудная работа; вот, вероятно, почему этим занимаются столь немногие.**  **Г. Форд, американский промышленник.**  У нас сегодня не совсем обычный урок. На этом уроке мы не будем изучать новое, а будем добывать новые знания из уже имеющихся. Наш урок пока не имеет названия, но зато есть целых три эпиграфа. Прочитайте их внимательно и решите, чем мы с вами будем сегодня заниматься, что мы будем делать? (ДУМАТЬ).   1. Актуализация знаний о селекции.   Вопрос: Каким образом было получено это животное? Ваши предположения?  Ответ: Путем селекции?  Сформулируйте тему урока и задачи.  http://e-prst.net/wp-content/uploads/2015/10/demotivator-B9hiTh.jpg   1. Объявление темы и задач урока.   На уроке работаем используя метод самоконтроля, выполняя задания маршрутных листов | | | | **Регулятивные**  -  **Познавательные**  Осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач.  **Коммуникативные**  Владеть устной речью для построения монологического контекстного высказывания. |
| **II этап** | | | | | | | |
| **Цель деятельности** | | | **Учебно – познавательная деятельность** | | | | **УУД** |
| -Изучение истории одомашнивания и основных методов селекции животных | | | Что такое селекция?  **Селе́кция** ([лат.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *selectio* — выбирать) — наука о методах создания новых и улучшении существующих пород животных, сортов растений,[штаммов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BC) микроорганизмов, с полезными для человека свойствами. Селекцией называют также отрасль сельского хозяйства, занимающуюся выведением новых [сортов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D1%82) и [гибридов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%B4) сельскохозяйственных культур и [пород животных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0_(%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)).  (прочитать определение)  Поставьте вопросы к нашему занятию.  Примерные ответы учащихся:  -что такое селекция:  -для чего существует эта наука?  -кто является основоположником селекции?  -что лежит в основе селекции?  Каковы задачи селекции? (пользуясь текстом учебника сформулируйте ответы)    Беседа с учащимися  С момента возникновения первобытного человека, люди начали не только возделывать культурные растения, но и занялись приручением и одомашниванием животных.  Как вы считаете, с какой целью человек использует животных?  *Учащиеся:* Для получения продуктов питания, шерсти, меха, в качестве сторожевых животных, с эстетической целью и т.д.  *Учитель:* Домашние животные разводятся человеком с различными целями:для получения продовольственных продуктов; промышленного сырья, как тягловое или транспортное средство, для эстетических целей.  <http://teacher-portal.ru/publ/9_klass/biologija/osobennosti_celekcii_zhivotnykh/53-1-0-2325>  ***Сообщение об одомашнивании. (прочитайте текст и заполните таблицу)***  Первым спутником человека стал [волк](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BA), «прибившись» к нему в каменном веке ([10-15 тыс. лет назад](http://ru.wikipedia.org/wiki/X_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.)). Генетики установили, что впервые волки были одомашнены человеком в Южной Азии. Так от прирученных волков и [шакалов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB) произошла [домашняя собака](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0).  Почти так же долго ([не менее 10 тыс. лет](http://ru.wikipedia.org/wiki/VIII_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.)) длится дружба человека с овцами и козами. Предком овец был горный баран — [муфлон](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%84%D0%BB%D0%BE%D0%BD), обитавший в [Южной Европе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0) и [Передней Азии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F). В результате скрещивания и тщательного отбора человек создал более 150 пород домашних овец, ныне лишь отдаленно напоминающих дикого прародителя. Козы ведут свой род от [бородатого или безрогово козла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D1%91%D0%BB) — обитателя тех же областей, что и муфлон. Число пород домашних коз невелико, но зато они очень разнообразны: ангорские с великолепной шерстью, швейцарские молочные; небольшие камерунские, превосходно лазающие по деревьям и др. Наибольшую пользу человеку принесло одомашнивание тура — предка современных коров. Сравнительно недавно дикие туры водились в [Европе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0), [Северной Африке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0), [Малой Азии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F) и на [Кавказе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7). Последняя на Земле самка тура была убита в [Польше](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0), в лесах Мазовии, в [1627 году](http://ru.wikipedia.org/wiki/1627_%D0%B3%D0%BE%D0%B4).  [7,5 тыс. лет назад](http://ru.wikipedia.org/wiki/VI_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.) человек одомашнил азиатского буйвола — сильного и опасного зверя. Теперь в жарких странах они не только источник мяса и шкур, но и незаменимая тяговая сила.  [Лошадь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%88%D0%B0%D0%B4%D1%8C) была одомашнена сравнительно недавно — [5-6 тыс. лет назад](http://ru.wikipedia.org/wiki/IV_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.). Предком её был истреблённый теперь [тарпан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D0%BD), привольно чувствовавший себя в степях Евразии. Впрочем, некоторые ученые предполагают, что конская родословная начинается с дикой лошади, получившей название [лошади Пржевальского](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%88%D0%B0%D0%B4%D1%8C_%D0%9F%D1%80%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE).  Одомашнивание кошки произошло на [Ближнем Востоке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BB%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA) путем приручения дикой ближневосточной (иначе ливийской или нубийской) кошки, и все 600 млн ныне живущих на Земле домашних кошек являются потомками диких ближневосточных (ливийских) кошек.  Солидна и история домашних птиц: [около 5 тыс. лет назад](http://ru.wikipedia.org/wiki/III_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.) были одомашнены [куры](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%8B), ведущие свой род от банкивских и красных кур Южной и [Юго-Восточной Азии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B3%D0%BE-%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F), и гуси, потомки дикого серого гуся. [3-4 тыс. лет назад](http://ru.wikipedia.org/wiki/II_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.) в [Европе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0) и [Китае](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9) одновременно одомашнили [уток](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%82%D0%BA%D0%B0), а в западной [Африке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0) — [цесарок](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8).  Предком современных пород свиней является дикий кабан.  Чтобы создать разнообразные породы, человек использовал не только птиц и млекопитающих, но и некоторых беспозвоночных животных, самыми важными из которых являются [медоносная пчела](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B0) и [тутовый шелкопряд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%88%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%B4). Произошло это достаточно давно — около [5 тыс. лет назад](http://ru.wikipedia.org/wiki/III_%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%BE_%D0%BD._%D1%8D.). Эксперименты в области одомашнивания продолжаются до сих пор.  Учитель:  Новые породы животных получают на основе наследственной изменчивости путем искусственного отбора.  Основные методы селекции животных – скрещивание и отбор.  <http://teacher-portal.ru/publ/9_klass/biologija/osobennosti_celekcii_zhivotnykh/53-1-0-2325>  аутбридинг ,  http://zero50x.myjino.ru/allpic/34/15175-img_10.jpg  http://myppt.net/u/storage/ppt_13775/d238-1401979617-10.jpg  http://www.uchportal.ru/_ld/45/79291247.jpg  http://900igr.net/datas/biologija/Osnovnye-metody-selektsii/0006-006-7.-Otdalennaja-gibridizatsija-mezhvidovoe-skreschivanie-gibridy-obychno.jpg  инбридинг, отдаленная гибридизация, метод определения качества производителей по потомству, искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, индуцированный мутагенез, генная инженерия  http://ok-t.ru/studopediaru/baza17/3803616609.files/image004.jpg   |  |  | | --- | --- | | **Методы** | **Селекция животных** | | Подбор родительских пар | По хозяйственно-ценным признакам и экстерьеру | | Скрещивание неродственное (аутбридинг) | Скрещивание отдаленных пород, отличающихся контрастными признаками, для получения гетерозиготных популяций и проявления у их представителей гетерозиса | | Скрещивание близкородственное (инбридинг) | Скрещивание между близкими родственниками для получения чистых линий с желательными признаками | | Отбор массовый | Применяется с целью выбраковки особей, по фенотипу не соответствующих породным стандартам | | Отбор индивидуальный | Применяется жесткий отбор по хозяйственно-ценным признакам, выносливости, экстерьеру и др. | | Метод испытания производителей по потомству | Используется метод искусственного осеменения от лучших самцов-производителей, качества которых проверяют по дочерям | | Экспериментальное получение полиплоидов | Практически не применяется | | Индуцированный мутагенез | Практически не применяет |   **Назовите отрасли сельского хозяйства, связанные с животными?**  **Учитель: давайте рассмотрим историческую справку из архива**  [**http://mulittlehome.ucoz.ru/publ/stati\_iz\_gazet/spisok\_kolkhozov\_vargashinskogo\_rajona\_s\_1934goda/4-1-0-111**](http://mulittlehome.ucoz.ru/publ/stati_iz_gazet/spisok_kolkhozov_vargashinskogo_rajona_s_1934goda/4-1-0-111)  - Какие с/х предприятия работали на территории Варгашинского района, какие связаны с с. Верхнесуерским? (см. историческую справку)  В пе­ри­од с [1934](https://ru.wiki2.org/wiki/1934_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) по [1961](https://ru.wiki2.org/wiki/1961_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) годы ра­бо­та­ла Верх­не­су­ер­ская МТС. С [1956 года](https://ru.wiki2.org/wiki/1956_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) на тер­ри­то­рии [Верх­не­су­ер­ско­го сель­ско­го со­ве­та](https://ru.wiki2.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82) ра­бо­тал кол­хоз имени Га­га­ри­на, пре­кра­тив­ший своё су­ще­ство­ва­ние в [2005 году](https://ru.wiki2.org/wiki/2005_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) в данный момент ООО им.Гагарина  Опыт зауральских КФХ  - Изучив документ выпишите породы крс на территории Курганской области.  ИНФОРМАЦИЯ  **О состоянии базы племенного животноводства Курганской области**  <http://dsh.kurganobl.ru/assets/files/Zgivot/sostoianie%20plemennoi%20bazy%202016-3.pdf>  **Развитие семейных животноводческих ферм в курганской области**  [**http://dsh.kurganobl.ru/3777**](http://dsh.kurganobl.ru/3777)  **Малые формы хозяйствования**  <http://www.dsh.kurganobl.ru/3475>  К малым формам хозяйствования в АПК области относятся крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства, сельскохозяйственные потребительские кооперативы.  В сельской местности проживают 340,9 тыс. человек, около 182,5 тыс. личных подсобных хозяйства и 1222 крестьянских (фермерских) хозяйств. В этих хозяйствах ежегодно производится более 35% от общего объема производства зерна в целом по Курганской области, 88% - овощей, 86% - картофеля, 71% - мяса, 77% - молока и 90% - яиц.  По состоянию на 1 января 2014 года на личных подворьях населения и в фермерских хозяйствах содержалось 125,9 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе 62,1 тыс. голов коров, 90,3 тыс. голов свиней 147,1 тыс. голов овец и коз.  В 2013 году коммерческими банками прокредитовано 388 личных подсобных хозяйств на общую сумму 83,5 млн. рублей и 258 крестьянских (фермерских) хозяйства на сумму 607,6 млн. рублей. Всего получено 728,2 млн. рублей кредитов, или 131 % к запланированному объему.  В 2013 году закуплено молока у населения 30,0 тыс. тонн, что составляет 100,1% от запланированного объема или 103,8% к уровню прошлого года. 2315 хозяйств населения получили субсидии из областного бюджета за реализацию молока свыше 1 тонны.   В соответствии с государственной программой Курганской области «Развитие агропромышленного комплекса в Курганской области на 2014 – 2020 годы», постановлением Правительства Курганской области [от 17 марта 2014 года № 96 «Об утверждении порядков предоставления субсидий из областного бюджета на](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Normat-documenty/subsid_na_uplaty_procentov_ot_17_03_14.pdf)[возмещение части затрат на уплату процентов](javascript:void(0);/*1400035879659*/) по кредитам (займам), полученным сельскохозяйственными товаропроизводителями и организациями агропромышленного комплекса Курганской области» и постановлением Правительства Курганской области [от 24 февраля 2014 года № 78 «Об утверждении Порядков предоставления в 2014 году субсидий из областного бюджета на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей Курганской области»](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Normat-documenty/PPKO_78_%2024.02.2014.pdf) осуществляется государственная поддержка в виде субсидий  **Гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство:**  -        на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок до 8 лет;  -        на развитие мясного скотоводства;  -        на возмещение части затрат на производство и реализацию молока.  **Крестьянским (фермерским) хозяйствам:**  -        на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок до одного года;  -        на возмещение сельскохозяйственным товаропроизводителям, осуществляющим подработку, хранение и перевалку зерновых и масличных культур, части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок от 2 до 15 лет;  -        на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок до 8 лет;  -        на оказание несвязанной поддержки в области растениеводства;  -        на 1 килограмм произведенного и реализованного товарного молока;  -        на возмещение части затрат на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями;  -        на возмещение части затрат на приобретение элитных семян;  -        на возмещение части затрат на уплату страховой премии, начисленной по договору сельскохозяйственного страхования в области растениеводства;  -        на развитие мясного скотоводства;  -        на поддержку племенногоживотноводства;  -        на содержание маточного поголовья свиней;  -        на возмещение части затрат при оформлении в собственность используемых ими земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения.  В текущем году реализуются:  ведомственная целевая программа **«Поддержка начинающих фермеров в Курганской области на период 2012-2014 годов»**, в которой предусматривается государственная поддержка начинающих фермеров в виде гранта на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства и единовременной помощи на бытовое обустройство на конкурсной основе.  ведомственная целевая программа **«Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств Курганской области на 2012-2014 годы»**, в которой предусматривается государственная поддержка действующих крестьянских (фермерских) хозяйств в виде грантов на создание, реконструкцию или модернизацию семейных животноводческих ферм и предприятий по переработке продукции животноводства, приобретение племенного и товарного скота, оборудования и техники для животноводческих ферм, а также оборудования и техники для предприятий по переработке продукции животноводства.  **Нормативные материалы малых форм хозяйствования:**  Для **крестьянского (фермерского) хозяйства**:  1. [Как создать КФХ](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Kak%20sozdat%20kfh.pdf)  2. ФЗ ["О крестьянском (фермерском) хозяйстве](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/FZoKFH_2014.pdf)" 3.  [Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2011 года № 874](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/PP%20RF%20874%20ot%2031%2010%202011.pdf)"Об утверждении правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей, при оформлении в собственность используемых ими земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения". 4. [Памятка фермеру по компенсации затрат](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Fermery%20-%20kompensac%20zatrat%20po%20zemle.pdf) крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей при оформлении в собственность используемых ими земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения.   Для **личного подсобного хозяйства:** 1. ФЗ  ["О личном подсобном хозяйстве"](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/FZoLPH_2014.pdf) 2. [Информация и документы о конкурсе в 2016 году](http://www.dsh.kurganobl.ru/4818) Для **сельскохозяйственного потребительского кооператива:** 1. [Создание и организация деятельности СПоК](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Sozdanie%20SPoK.pdf) 2. ФЗ ["О сельскохозяйственной кооперации"](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/FZoshkooperacii_2014.pdf) 3. [Шаблон устава](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Shablon%20ustav.pdf) 4. [Рекомендации по ведению бухгалтерского учета и отчетности в сельскохозяйственных потребительских кооперативах](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Rekom%20po%20vedeniu%20buhu4eta.pdf) | | | | **Регулятивные**  1. Планировать пути достижения целей.  2. Уметь самостоятельно контролировать своё время и управлять им.  **Познавательные**   1. Поисковое чтение 2. Умение выделять главное и заполнять таблицу.   **Коммуникативные**   1. Организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, планировать общие способы работы. 2. Работать в группе |
| **III этап** | | | | | | | |
| **Цель деятельности** | | | **Диагностика качества освоения темы**  **Интеллектуально-преобразовательная деятельность** | | | | **УУД** |
| репление изученного материала, диагностика качества освоения темы. | | |  |  | | --- | --- | | Метод | Характеристика | | 1. Отбор по экстерьеру 2. Внутрипородное разведение 3. Межпородное разведение 4. Близкородственное скрещивание 5. Отдаленная гибридизация 6. Использование эффекта гетерозиса 7. Испытание по потомству 8. Искусственное осеменение 9. Получение большого количества эмбрионов | А. Отбор животных по совокупности внешних признаков, характерных для породы.  Б. Сохранение и улучшение породы путем выбраковки особей, отклоняющихся от качеств данной породы и получения большего потомства от лучших производителей.  В. Создание новой породы с целью сохранения определенных свойств обеих пород.  Г.Проводится между братьями и сестрами, родителями и потомством с целью получения возможно большего потомства с выдающимися качествами. Сопровождается строгим отбором.  Д.Межвидовое скрещивание. Потомство обычно бесплодно, но имеет практическую ценность.  Е. Широко используется в птицеводстве (бройлерные куры), в животноводстве. Наблюдается при отдаленной гибридизации и скрещивании некоторых пород животных.  Ж. Для выбора самца-производителя важно определить качества, не проявляющиеся у самцов — жирномолочность и молочность у быков, яйценоскость у петухов.  З. С помощью этого метода можно получить большое потомство от выдающегося самца-производителя.  И. Забирая эмбрионы на ранних стадиях эмбриогенеза, и имплантируя их в других самок, можно получить в несколько раз большее потомство от выдающихся самок. |   Соотнесите метод и характеристику  **Особенности селекции животных.**   1. **Какой метод используется в селекции животных в отличие от селекции растений?** *а)* отбор по экстерьеру; *б)* массовый отбор; *в)* получение полиплоидов; *г)* скрещивание организмов. 2. **Что лежит в основе создания новых пород сельскохозяйственных животных?** *а)* скрещивание и искусственный отбор; *б)* естественный отбор; *в)* хороший уход за животными, режим их питания; *г)* борьба за существование. 3. **Близкородственное скрещивание в селекции животных используют для:** *а)*закрепления желательных признаков; *б)* улучшения признаков; *в)* увеличения гетерозиготных форм; *г)* отбора наиболее продуктивных животных. 4. **Явление гибридной силы называют:** *а)* полиплоидией; *б)* мутагенезом; *в)* гетерозисом; *г)* доминированием. 5. **Каковы причины бесплодности гибридов, полученных при отдаленной гибридизации?** *а)* нарушение функционирования веретена деления и его полюсов; *б)* нарушение конъюгации и расхождения хромосом при мейозе; *в)* у гибридов многие гены находятся в гомозиготном состоянии. 6. **Как называется совокупность наружных форм животных, их телосложение, соотношение частей тела?** *а)*фенотип; *б)* генотип; *в)* экстерьер; *г)* норма реакции. 7. **Что происходит с плодовитостью гибридов в результате отдаленной гибридизации?**   *а)* не дают потомства; *в)* не изменяется; *в)*повышается; *г)*снижается.   1. **Эффект гетерозиса проявляется вследствие:** *а*) увеличения доли гетерозигот; *б)*появления полиплоидный особей; *в)* увеличения числа мутаций; *г)* перехода рецессивных мутаций в гомозиготное состояние. 2. **Отбор, проводимый по генотипу, называется:** *а)* естественным; *б)* бессознательным; *в)* индивидуальным; *г)*методическим. 3. **Оценку наследственных качеств производителей по потомству применяют в селекционной работе с:** *а)* животными; *б)* бактериями; *в)* зерновыми культурами; *г)*овощными растениями.   Ответы: 1 – в 2 – г 3 – в 4 – а 5 – а 6 – в 7 – а 8 – г | | | | | **Регулятивные**  -Осуществлять контроль по результату и способу действия.  **Познавательные**  -Умение работать с тестом, устанавливать причинно-следственные связи.  **Коммуникативные**  -Осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра. |
| **IV этап. Рефлексивная деятельность** | | | | | | | |
| **Цель деятельности** | | **Самоанализ и самооценка ученика** | | | | | **Результат деятельности** |
| Соотнесение полученного результата с поставленной целью.  Оценка результата учебной деятельности. | | Всё в геноме таится с рождения:  Темперамент, талант, интеллект  И характер, и стиль поведения,  Даже взгляды на вкус и на цвет.  Мы не будем вдаваться в подробности,  Изучая спираль ДНК,  Скажем проще – у всех есть способности,  Так раскроем же их, друзья!  **Самоанализ**  **I . Задание на самоанализ**  Составить синквейн на тему « Селекция животных»  **Самооценка**  **II. Задание на самооценку.** Закончите предложения:  **Моя мыслительная активность на уроке была \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Больше всего мне понравилось \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **У меня пока не совсем получается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Сегодня я понял (а), что думать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Сегодняшний урок показал мне \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Маркетинг на основе стихотворения Михалкова «Как мужик корову продавал»**  https://a-a.d-cd.net/2d92c92s-960.jpg  **III. Домашнее задание.**  *Решите задачу:* представьте, что вы - селекционер, вами получено задание вывести новую породу крупного рогатого скота молочной направленности для Курганской области . Запишите ваши методы, последовательность действий и результат. | | | | | ***\*Заполняется учениками после освоения темы и*** |

**Рабочий лист учета выполненных заданий.**

**Тема\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ученик (ца)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | ответ | **Общее число баллов** | **Отметка** |
| **1. Прочитайте определение** | **Селе́кция** ([лат.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *selectio* — выбирать) — наука о методах создания новых и улучшении существующих пород животных, сортов растений,[штаммов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BC) микроорганизмов, с полезными для человека свойствами. Селекцией называют также отрасль сельского хозяйства, занимающуюся выведением новых [сортов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D1%82) и [гибридов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%B4) сельскохозяйственных культур и [пород животных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0_(%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)). |  |  |
| **2.** Поставьте вопросы к нашему занятию |  |  |  |
| 3.Сформулируйте тему урока и задачи. |  |  |  |
| **4.** Каковы задачи селекции? |  |  |  |
| **5.** Назовите время одомашнивания и предков домашних животных **(просмотр видео фильма)** |  |  |  |
| **6. основные методы селекции** | |  |  | | --- | --- | | **Методы** | **Селекция животных** | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| **7.** Назовите отрасли сельского хозяйства, связанные с животными? |  |  |  |
| 1. **работа с архивным материалом**   Какие с/х предприятия работали на территории Варгашинского района, какие связаны с с. Верхнесуерским? | [**http://mulittlehome.ucoz.ru/publ/stati\_iz\_gazet/spisok\_kolkhozov\_vargashinskogo\_rajona\_s\_1934goda/4-1-0-111**](http://mulittlehome.ucoz.ru/publ/stati_iz_gazet/spisok_kolkhozov_vargashinskogo_rajona_s_1934goda/4-1-0-111) |  |  |
| **9.** Изучив документ, выпишите породы крс на территории Курганской области.  (ИНФОРМАЦИЯ  о состоянии базы племенного животноводства Курганской области)  Развитие семейных животноводческих ферм в курганской области | <http://dsh.kurganobl.ru/assets/files/Zgivot/sostoianie%20plemennoi%20bazy%202016-3.pdf>  [**http://dsh.kurganobl.ru/3777**](http://dsh.kurganobl.ru/3777) |  |  |
| 10. Соотнесите метод и характеристику | **См. приложение №** |  |  |
| 11. Выполните тест «Особенности селекции животных» | **См. приложение №** |  |  |
| 12.Составить синквейн на тему  « Селекция животных» |  |  |  |
| 13. Оцените свою работу на уроке, закончив следующие предложения: | **Моя мыслительная активность на уроке была \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Больше всего мне понравилось \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **У меня пока не совсем получается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Сегодня я понял (а), что думать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Сегодняшний урок показал мне \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |
| 14. Маркетинг | **Используя стихотворение прорекламируйте корову**  https://a-a.d-cd.net/2d92c92s-960.jpg  Сергей Михалков. Как старик корову продавал  На рынке корову старик продавал, Никто за корову цены не давал. Хоть многим была коровёнка нужна, - Хозяин, продашь нам корову свою? - Продам. Я с утра с ней на рынке стою!  - Не много ли просишь, старик, за неё? - Да где наживаться! Вернуть бы своё!  - Уж больно твоя коровёнка худа! - Болеет, проклятая. Прямо беда!  - А много ль корова даёт молока? - Да мы молока не видали пока...  Весь день на базаре старик торговал, Никто за корову цены не давал.  Один паренёк пожалел старика: - Папаша, рука у тебя нелегка! Я возле коровы твоей постою, Авось продадим мы скотину твою.  Идёт покупатель с тугим кошельком, И вот уж торгуется он с пареньком; - Корову продашь? - Покупай, коль богат. Корова, гляди, не корова, а клад!  - Да так ли! Уж выглядит больно худой! - Не очень жирна, но хороший удой. - А много ль корова даёт молока? - Не выдоишь за день - устанет рука.  Старик посмотрел на корову свою: - Зачем я, Бурёнка, тебя продаю? Корову свою не продам никому - Такая скотина нужна самому! |  |  |
| 14. Домашнее задание | *Решите задачу:* представьте, что вы - селекционер, вами получено задание вывести новую породу крупного рогатого скота молочной направленности для Курганской области . Запишите ваши методы, последовательность действий и результат. |  |  |

**Приложение №**

**СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ДОКУМЕНТЫ ПО ЛИЧНОМУ СОСТАВУ КОТОРЫХ ХРАНЯТСЯ В ВАРГАШИНОСКМ РАЙОННОМ АРХИВЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование организации | Характеристика  документов | даты |
| ***Кабанского сельского совета***  Колхоз «Восход»  Колхоз имени Пичугина  Колхоз имени Калинина | | Лицевые счета  Книги расчетов с  членов колхоза | 1934-1950  1947-1950  1947-1957 |
| ***Поповского сельского совета***  Колхоз «Строитель»  Колхоз имени Хрущева  Колхоз «Красное Знамя» | | Ведомости начисления трудодней  Книги учета трудодней | 1935-1950  1951-1957   1947-1950 |
| ***Варгашинского сельского совета***Семсовхоз Варгашинский  (Совхоз имени Пичугина)  ООО «Пичугино» | | Приказы  Ведомости по зарплате | 1935-1941  1941-2004  2004… |
| ***Станишевского сельского совета*** Колхоз «Пролетарский труд» | | Книга учета трудодней | 1937-1943 |
| ***Строевского сельского совета*** Колхоз «Красный броневик»  совхоз «Варгашинский»)  ТОО «Строевское»,   ООО «Новый век» | | Ведомости по зарплате  Приказы  Ведомости по зарплате  Приказы | 1938-1941  1948-1949  1953-2006  1941-2006  2006г |
| ***Дундинского сельского совета*** Колхоз «Заря революции»  Колхоз  имени Калинина  ТОО (Колхоз) имени Калинина | | Книги учета труда  расчетов с колхозниками   Книги учета труда | 1938  1947-1950  1958-2003  2003… |
| ***Барашковского сельского совета***  Колхоз имени Свердлова  Совхоз «Барашково»  ЗАО «Барашковское» | | Книга учета  трудодней  Ведомости по зарплате  Приказы | 1941-1957    1957-2002  1973-1999 |
| ***Спорновского сельского совета*** Колхоз «Новая жизнь»  Колхоз «Большевик» (д.Н.Спорное)  Колхоз  «Победа»  ООО (Колхоз) «Победа» | | Книга учета трудодней | 1947  1946-1948  1957-1989  1990-2008 |
| ***Щучьевского сельского*совета**Колхоз «Красное Знамя»  Колхоз «Парижская коммуна» | | Книги учета трудодней | 1948-1951    1948-1950 |
| ***Щучьевского сельского*совета**Колхоз «Красное Знамя»  Колхоз «Парижская коммуна» | | Книги учета трудодней | 1948-1951    1948-1950 |
| ***Моревского сельского совета*** Колхоз имени Кирова | | Лицевые счета  Книги учета трудодней | 1948  1950-1951 |
| ***Саламатовского сельского совета*** Колхоз «Правда»   Колхоз имени Кирова | | Книги расчетов с членами колхоза | 1949  1959-1971 |
| ***Мостовского сельского совета***  ТОО (Колхоз) Рассвет» | | Книга учета трудодней Лицевые счета | 1950-1990  1991-2001 |
| ***Уральского сельского совета***  Колхоз «Путь к коммунизму»  колхоз Россия», ТОО «Россия»,  ТОО «Яблочновское»  Колхоз «Зауралье» | | Книги учета труда и заработка колхозников | 1960-2001    2001…  1951-1992 |
| ***Носковского сельского совета*** Колхоз имени Чкалова | | Книга учета трудодней | 1951-1957 |
| ***Дубровинского сельского совета*** ТОО (Колхоз)  имени Свердлова | | Книги учета расчетов по оплате труда | 1953-2006 |
| ***Ошурковского сельского совета***ТОО (Колхоз) «Память Матросова» | | Книги расчетов с членами колхоза | 1953-2001 |
| ***Рямовского сельского совета***  Колхоз имени Ленина | | Книги учета трудодней | 1954-1957 |
| ***Обменовского сельского совета*** Колхоз «Коминтерн» | | Книги расчетов с членами колхоза | 1954 |
| ***Варгашинского сельского совета*** СПК (Колхоз) «Урал» | | Книги расчетов с членами колхоза | 1954-2004 |
| ***Сычевского сельского совета***  ТОО «Заря» (Колхоз «Заря) | | Ведомости по зарплате, | 1955-2007 |
| ***Шастовского сельского совета***  ОАО (Колхоз) «Родина» | | Книги расчетов с членами колхоза | 1955-2004 |
| **Верхнесуерского сельского совета** ОАО (Колхоз) имени Гагарина | | Книга расчетов с членами колхоза | 1956-2005 |
| ***Просековского сельского совета*** (колхоз «Красное Знамя»)  Колхоз «Труд»  СПК «Просековский» | | Книги расчетов с членами колхоза, лицевые счета | 1958-2007  1959-1991  2007…. |
| ***Медвежьевского сельского совета*** Т Колхоз имени Чапаева  ООО «Медвежье» » | | Книги расчетов с членами колхоза | 1960-1981  1994-2007 |
| ***Корниловского сельского совета*** ТОО «Корнилово» | | Книги расчетов с членами колхоза | 1994-2003  2000-2003 |
| Марайская МТС. ООО «Мостовское агроремтехпредприятие» | | Лицевые счета,  Приказы | 1933-2007  1933-2007 |
| Верхнесуерская МТС | | Приказы  Ведомости по зарплате | 1934-1958  1946-1958 |
| Молотовская МТС | | Лицевые счета  Приказы | 1938-1961  1939-1961 |
| Ворошиловская МТС  (с. Дубровное) | | Ведомости по зарплате  Приказы | 1941-1958  1941-1957 |
| Варгашинская МТС | | Приказы  Ведомости по зарплате | 1943-1961  1946-1962 |
| Строевская МТС | | Приказы  Ведомости по зарплате | 1944-1956  1947-1958 |
| ОАО «Варгашинскагроремтехснаб»  (Сельхозтехника) Ворошиловская МТС | | Лицевые счета,  Приказы | 1963-2007  1962-2008 |
|  | |  |  |
| Моревской маслозавод | | Ведомости по зарплате  Приказы | 1948-1965  1941-1967 |
| Верхнесуерский маслодельный завод | | Приказы | 1950-1957  1993г |
| Мостовской  (Б-Молотовский) маслозавод | | Ведомости по зарплате  Приказы | 1955,1958-1994  1936-1994 |
| ОАО «Варгашинский маслодельный завод» | | Лицевые счета,  Приказы | 1968-2001  1966-2001 |
|  | | | |

**Приложение №**

В пе­ри­од с [1934](https://ru.wiki2.org/wiki/1934_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) по [1961](https://ru.wiki2.org/wiki/1961_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) годы ра­бо­та­ла Верх­не­су­ер­ская МТС. С [1956 года](https://ru.wiki2.org/wiki/1956_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) на тер­ри­то­рии [Верх­не­су­ер­ско­го сель­ско­го со­ве­та](https://ru.wiki2.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82) ра­бо­тал кол­хоз имени Га­га­ри­на, пре­кра­тив­ший своё су­ще­ство­ва­ние в [2005 году](https://ru.wiki2.org/wiki/2005_%D0%B3%D0%BE%D0%B4).

**Приложение №**

**Особенности селекции животных.**

1. **Какой метод используется в селекции животных в отличие от селекции растений?***а)* отбор по экстерьеру;  
   *б)* массовый отбор;  
   *в)* получение полиплоидов;  
   *г)* скрещивание организмов.
2. **Что лежит в основе создания новых пород сельскохозяйственных животных?***а)* скрещивание и искусственный отбор;  
   *б)* естественный отбор;  
   *в)* хороший уход за животными, режим их питания;  
   *г)* борьба за существование.
3. **Близкородственное скрещивание в селекции животных используют для:***а)*закрепления желательных признаков;  
   *б)* улучшения признаков;  
   *в)* увеличения гетерозиготных форм;  
   *г)* отбора наиболее продуктивных животных.
4. **Явление гибридной силы называют:***а)* полиплоидией;  
   *б)* мутагенезом;  
   *в)* гетерозисом;  
   *г)* доминированием.
5. **Каковы причины бесплодности гибридов, полученных при отдаленной гибридизации?**  
   *а)* нарушение функционирования веретена деления и его полюсов;  
   *б)* нарушение конъюгации и расхождения хромосом при мейозе;  
   *в)* у гибридов многие гены находятся в гомозиготном состоянии.
6. **Как называется совокупность наружных форм животных, их телосложение, соотношение частей тела?***а)*фенотип;  
   *б)* генотип;  
   *в)* экстерьер;  
   *г)* норма реакции.
7. **Что происходит с плодовитостью гибридов в результате отдаленной гибридизации?**

*а)* не дают потомства;  
*в)* не изменяется;  
*в)*повышается;  
*г)*снижается.

1. **Эффект гетерозиса проявляется вследствие:***а*) увеличения доли гетерозигот;  
   *б)*появления полиплоидный особей;  
   *в)* увеличения числа мутаций;  
   *г)* перехода рецессивных мутаций в гомозиготное состояние.
2. **Отбор, проводимый по генотипу, называется:***а)* естественным;  
   *б)* бессознательным;  
   *в)* индивидуальным;  
   *г)*методическим.
3. **Оценку наследственных качеств производителей по потомству применяют в селекционной работе с:**  
   *а)* животными;  
   *б)* бактериями;  
   *в)* зерновыми культурами;  
   *г)*овощными растениями.

**Ответы:  
1 – в  
2 – г  
3 – в  
4 – а  
5 – а  
6 – в  
7 – а  
8 – г**

**Приложение №**

# МАЛЫЕ ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

СМИ о малых формах формах хозяйствования - [читать](http://www.dsh.kurganobl.ru/4238)

К малым формам хозяйствования в АПК области относятся крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства, сельскохозяйственные потребительские кооперативы.

В сельской местности проживают 340,9 тыс. человек, около 182,5 тыс. личных подсобных хозяйства и 1222 крестьянских (фермерских) хозяйств. В этих хозяйствах ежегодно производится более 35% от общего объема производства зерна в целом по Курганской области, 88% - овощей, 86% - картофеля, 71% - мяса, 77% - молока и 90% - яиц.

По состоянию на 1 января 2014 года на личных подворьях населения и в фермерских хозяйствах содержалось 125,9 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе 62,1 тыс. голов коров, 90,3 тыс. голов свиней 147,1 тыс. голов овец и коз.

В 2013 году коммерческими банками прокредитовано 388 личных подсобных хозяйств на общую сумму 83,5 млн. рублей и 258 крестьянских (фермерских) хозяйства на сумму 607,6 млн. рублей. Всего получено 728,2 млн. рублей кредитов, или 131 % к запланированному объему.

В 2013 году закуплено молока у населения 30,0 тыс. тонн, что составляет 100,1% от запланированного объема или 103,8% к уровню прошлого года. 2315 хозяйств населения получили субсидии из областного бюджета за реализацию молока свыше 1 тонны.

 В соответствии с государственной программой Курганской области «Развитие агропромышленного комплекса в Курганской области на 2014 – 2020 годы», постановлением Правительства Курганской области [от 17 марта 2014 года № 96 «Об утверждении порядков предоставления субсидий из областного бюджета на](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Normat-documenty/subsid_na_uplaty_procentov_ot_17_03_14.pdf)[возмещение части затрат на уплату процентов](javascript:void(0);/*1400035879659*/) по кредитам (займам), полученным сельскохозяйственными товаропроизводителями и организациями агропромышленного комплекса Курганской области» и постановлением Правительства Курганской области [от 24 февраля 2014 года № 78 «Об утверждении Порядков предоставления в 2014 году субсидий из областного бюджета на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей Курганской области»](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Normat-documenty/PPKO_78_%2024.02.2014.pdf) осуществляется государственная поддержка в виде субсидий

**Гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство:**

-        на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок до 8 лет;

-        на развитие мясного скотоводства;

-        на возмещение части затрат на производство и реализацию молока.

**Крестьянским (фермерским) хозяйствам:**

-        на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок до одного года;

-        на возмещение сельскохозяйственным товаропроизводителям, осуществляющим подработку, хранение и перевалку зерновых и масличных культур, части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок от 2 до 15 лет;

-        на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, на срок до 8 лет;

-        на оказание несвязанной поддержки в области растениеводства;

-        на 1 килограмм произведенного и реализованного товарного молока;

-        на возмещение части затрат на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями;

-        на возмещение части затрат на приобретение элитных семян;

-        на возмещение части затрат на уплату страховой премии, начисленной по договору сельскохозяйственного страхования в области растениеводства;

-        на развитие мясного скотоводства;

-        на поддержку племенногоживотноводства;

-        на содержание маточного поголовья свиней;

-        на возмещение части затрат при оформлении в собственность используемых ими земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения.

В текущем году реализуются:

ведомственная целевая программа **«Поддержка начинающих фермеров в Курганской области на период 2012-2014 годов»**, в которой предусматривается государственная поддержка начинающих фермеров в виде гранта на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства и единовременной помощи на бытовое обустройство на конкурсной основе.

ведомственная целевая программа **«Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств Курганской области на 2012-2014 годы»**, в которой предусматривается государственная поддержка действующих крестьянских (фермерских) хозяйств в виде грантов на создание, реконструкцию или модернизацию семейных животноводческих ферм и предприятий по переработке продукции животноводства, приобретение племенного и товарного скота, оборудования и техники для животноводческих ферм, а также оборудования и техники для предприятий по переработке продукции животноводства.

**Нормативные материалы малых форм хозяйствования:**

Для **крестьянского (фермерского) хозяйства**:  
  
1. [Как создать КФХ](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Kak%20sozdat%20kfh.pdf)  
2. ФЗ ["О крестьянском (фермерском) хозяйстве](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/FZoKFH_2014.pdf)"  
3.  [Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2011 года № 874](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/PP%20RF%20874%20ot%2031%2010%202011.pdf)"Об утверждении правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей, при оформлении в собственность используемых ими земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения".  
4. [Памятка фермеру по компенсации затрат](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Fermery%20-%20kompensac%20zatrat%20po%20zemle.pdf) крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей при оформлении в собственность используемых ими земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения.   
  
  
Для **личного подсобного хозяйства:**  
1. ФЗ  ["О личном подсобном хозяйстве"](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/FZoLPH_2014.pdf)  
2. [Информация и документы о конкурсе в 2016 году](http://www.dsh.kurganobl.ru/4818)  
  
Для **сельскохозяйственного потребительского кооператива:**  
  
1. [Создание и организация деятельности СПоК](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Sozdanie%20SPoK.pdf)  
2. ФЗ ["О сельскохозяйственной кооперации"](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/FZoshkooperacii_2014.pdf)  
3. [Шаблон устава](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Shablon%20ustav.pdf)  
4. [Рекомендации по ведению бухгалтерского учета и отчетности в сельскохозяйственных потребительских кооперативах](http://www.dsh.kurganobl.ru/assets/files/Selterr/Rekom%20po%20vedeniu%20buhu4eta.pdf)

**Приложение №**

**РАЗВИТИЕ СЕМЕЙНЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Решением конкурсной комиссии по отбору начинающих фермеров и семейных животноводческих ферм в Курганской области победителями конкурса в 2016 году признаны:

- ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Гинцяк Михаил Васильевич Шадринский район - развитие семейной животноводческой фермы по разведению крупного рогатого скота мясного направления продуктивности;

- ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Евтушенко Владимир Николаевич Звериноголовский район - развитие семейной животноводческой фермы по разведению крупного рогатого скота мясного направления продуктивности;

- ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Гавриш Андрей Фёдорович Кетовский район - развитие семейной животноводческой фермы по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности;

- ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Ялхороев Исмаил Адамович Мишкинский район - развитие семейной животноводческой фермы по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

Всего за период с 2012 по 2016 годы в Курганской области получателями грантов на развитие семейных животноводческих ферм стали 24 крестьянских (фермерских) хозяйства.На их развитие из федерального и областного бюджетов направлено более 176,5 млн. рублей.

С 2016 года грантовая поддержка крестьянских (фермерских) хозяйств на развитие семейных животноводческих ферм Курганской области осуществляется в рамках мероприятий государственной программы Курганской области «Развитие агропромышленного комплекса в Курганской области на 2016 – 2020 годы».

**Приложение №**

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | Характеристика |
| * 1. Отбор по экстерьеру   2. Внутрипородное разведение   3. Межпородное разведение   4. Близкородственное скрещивание   5. Отдаленная гибридизация   6. Использование эффекта гетерозиса   7. Испытание по потомству  1. Искусственное осеменение 2. Получение большого количества эмбрионов | А. Отбор животных по совокупности внешних признаков, характерных для породы.  Б. Сохранение и улучшение породы путем выбраковки особей, отклоняющихся от качеств данной породы и получения большего потомства от лучших производителей.  В. Создание новой породы с целью сохранения определенных свойств обеих пород.  Г.Проводится между братьями и сестрами, родителями и потомством с целью получения возможно большего потомства с выдающимися качествами. Сопровождается строгим отбором.  Д.Межвидовое скрещивание. Потомство обычно бесплодно, но имеет практическую ценность.  Е. Широко используется в птицеводстве (бройлерные куры), в животноводстве. Наблюдается при отдаленной гибридизации и скрещивании некоторых пород животных.  Ж. Для выбора самца-производителя важно определить качества, не проявляющиеся у самцов — жирномолочность и молочность у быков, яйценоскость у петухов.  З. С помощью этого метода можно получить большое потомство от выдающегося самца-производителя.  И. Забирая эмбрионы на ранних стадиях эмбриогенеза, и имплантируя их в других самок, можно получить в несколько раз большее потомство от выдающихся самок. |