



## ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА»

### Вопрос 1

1. Предмет изучения, структура и значение курса «Компьютеризация племенного учета». Компьютерные программы, применяемые в животноводстве Республики Беларусь и за рубежом. Автоматизация племенного учета в молочном скотоводстве. Программа «База КРС».

2. Последовательность работы с программой «База КРС» при ее внедрении в новом хозяйстве.

3. Опция «Сервисные функции»: копирование, восстановление и сжатие информации; создание индексных наборов; зоотехническая настройка системы; настройка системы программистом; увязка хозяйства с базой данных района.

4. Опция «Создание и корректировка НСИ»: справочники, поставляемые с программой; правила заполнения справочников ферм и групп, мест рождения крупного рогатого скота, кодов осеменаторов.

5. Работа с племярточкой. Ввод племярточки (форма 2 мол): раздел «Мать»; раздел «Отец»; общие данные; происхождение; развитие и оценка телки, нетели; промеры животного.

6. Работа с племярточкой. Ввод племярточки (форма 2 мол): контрольные данные продуктивности по месяцам (незаконченная лактация); продуктивность; воспроизводительная способность, приплод; комплексная оценка коровы; оценка свойств вымени, средняя продуктивность коровы за ряд лактаций.

7. Корректировка, просмотр, печать племярточки.

8. Информация по молодняку. Информация по животному: общие данные, происхождение, взвешивания, комплексная оценка молодняка.

9. Информация по группам животных: результаты взвешивания молодняка крупного рогатого скота, осеменение телок. Список молодняка по годам рождения.

10. Работа с оперативной информацией. Ввод оперативной информации. Форма «Акт контрольного доения»: ввод скотомест, печать бланка, ввод акта контрольного доения, раздел лаборатория.

11. Форма «Осеменение, отелы, запуски»: печать бланка, ввод информации, закрепление быков, корректировка осеменений. Форма «Взвешивание животных»: печать бланка, ввод результатов взвешиваний, корректировка взвешиваний.

12. Форма «Перемещение животных»: печать бланка, ввод перемещений или смена номера, групповые перемещения, перемещение животных списком. Форма «Оценка свойств вымени»: печать бланка, ввод результатов оценки свойств вымени.

13. Форма «Проверка на стельность»: печать бланка, ввод результатов проверки на стельность. Форма «Ветеринарное обследование»: печать бланка, ввод заболеваний животных.

14. Форма «Выбытие животных»: печать бланка, ввод выбытия. Форма «Покупка животных». Форма «Запуски коров». Форма «Запись в ГКПЖ». Работа

с протоколом ошибок. Алгоритм по расчету показателей при вводе оперативной информации.

15. Опция «Справки». Список коров по состоянию на текущую дату. Список молодняка по состоянию на текущую дату. Справка о количестве животных. Список коров, осемененных заданным быком. Список коров, имеющих одинаковые инвентарные номера.

16. Поиск животного в базе. Список коров, снизивших продуктивность на 50 % и более. Список потомков коров и быков. Анализ использования быков по состоянию на текущую дату. Список приплода, у которого не подтверждены данные по отцу. Список коров, у которых есть приплод с неподтвержденными данными по отцу. Список матерей коров, имеющих одинаковые данные.

17. Задача «Формирование племенного свидетельства»: ввод дополнительной информации, перечень отсутствующих показателей, печать племенного свидетельства. Задача «Задания - наряды для работы со стадом»: осеменение коров, ветеринарное обследование и лечение, запуски коров, проверка на стельность, осеменение телок, рекомендации к выбраковке.

18. Задача «Воспроизводительная\_способность дойного стада»: анализ растелов и получения приплода, ожидается растелов, анализ осеменения коров и телок, сервис период коров и первотелок, возраст отела первотелок, анализ осеменения коров по первому разу после растела, список телок, полученных от высокопродуктивных коров. Задача «Ветеринария»: общий анализ заболеваемости крупного рогатого скота, список лейкозных коров.

19. Задача «Анализ продуктивности дойного стада»: продуктивность коров по текущей лактации, продуктивность первотелок, продуктивность первотелок, вводимых в основное стадо, продуктивность по законченным и наивысшим лактациям, список быкопроизводящих коров, список лучших коров, продуктивность и оценка коров, закончивших лактацию, продуктивность коров по состоянию на текущую дату, состояние стада коров на текущую дату, выбор коров по заданной продуктивности. Задача «Информация о выбывших животных»: список выбракованных животных, выбыло животных с начала года, продуктивность коров, выбывших с начала года.

20. Задача «Бонитировка»: бонитировка коров (ведомость бонитировки коров, ввод отсутствующей информации), бонитировка молодняка (ведомость бонитировки молодняка, ввод отсутствующей информации, бонитировка быков, отказ от бонитировки быков). Задача «Сводная ведомость бонитировки».

21. Задача «Анализ племенной работы по использованию улучшающих пород»: молочная продуктивность и развитие дочерей быка по 1, 2 и 3 лактациям, молочная продуктивность коров различных генотипов, голштинизируемые коровы с заданной продуктивностью, черно-пестрые коровы с заданной продуктивностью.

22. Задача «Результаты кроссов линий»: Характеристика методов подбора, рекомендации по подбору для увеличения удоя, массовой доли жира и белка в молоке, количества молочного белка и жира, живой массы. Задача «Мониторинг за быками»: ход осеменений, рождение дочерей, осеменение дочерей, анализ использования быков на оценке, ввод данных о постановке быка на оценку.

23. Задача «Инбридинг»: список коров, у которых обнаружен фактический инбридинг, список коров, осемененных быком при наличии инбридинга, список коров, рекомендуемых для осеменения заданным быком, проверка быка на наличие инбридинга.

24. Диагностика состояния базы данных. Удаление информации. Удаление информации по коровам и молодняку. Удаление предков. Групповое удаление молодняка.

25. Сводные анализы по району. Формы: «Анализ растелов и получения приплода», «Ожидается растелов», «Анализ осеменения коров и телок», «Анализ осеменения коров по первому разу после растела», «Справка о количестве обрабатываемых животных», «Сводная ведомость бонитировки».

26. Обслуживание базы данных района в областной версии программы. Загрузка района в областную базу. Выгрузка района для увязки с областной базой. Добавление (удаление) хозяйства. Удаление анализов по району. Проверка быка на наличие инбридинга. Выгрузка района из областной базы данных. Даты обмена информацией. Объединение хозяйств.

27. Работас информацией на уровне области. Сводные анализы по области. Формы: «Анализ растелов и получения приплода», «Ожидается растелов», «Анализ осеменения коров и телок», «Анализ осеменения коров по первому разу после растела», «Справка о количестве животных», «Оценка быков по качеству потомства».

28. Обслуживание центральной базы данных. Информация о быках: племякарточка; список быков, введенных в базу данных; список быков, имеющих одинаковые данные; Контроль соответствия линий и ветвей; замена, удаление; список перенумерованных.

29. Обслуживание центральной базы данных. Информация о матерях быков: племякарточка матери быка; список матерей быков, введенных в базу данных; список матерей быков, имеющих одинаковые данные; замена матери быка. Удаление предков. Сжатие информации. Удаление анализов. Глобальное тестирование. Настройка системы программистом. Создание архива областной базы данных. Восстановление архива областной базы данных. Даты обмена информацией.

29. Внесение первичной информации по продуктивности и воспроизводительной способности свиноматок.

30. Внесение первичной информации по откормочным и мясным качествам потомства (по хрякам).

30. Анализа продуктивности и воспроизводительной способности хряков и свиноматок.

## Вопрос 2

1. Во всех формах «Оперативной информации» имеется кнопка «Справка по животному» Какие данные включает справка по корове?
2. Во всех формах «Оперативной информации» имеется кнопка «Справка по животному» Какие данные включает справка по молодняку?
3. При открытии формы оперативной информации сначала отображается форма для запроса ключевых реквизитов. Какие это реквизиты?
4. Находясь в форме оперативной информации можно выбраковать любое из отображенных в списке животных. Как вызывается форма для выбраковки, какие данные вводятся?
5. Находясь в форме оперативной информации можно выбраковать любое из отображенных в списке животных. Как вызывается форма для выбраковки, какие данные вводятся?
6. Если в форме оперативной информации в список животных включено животное, которое уже фактически перемещено в другую группу, то это животное можно переместить в другую группу, не выходя из данной формы оперативной информации. Как вызывается форма для перемещения, какие данные вводятся?
7. Если в форме оперативной информации, по которой осуществляется ввод, нужного животного не окажется в списке, то как вызывается форма для поиска и перемещения в данную группу, какие данные вводятся?
8. По каким показателям в формах оперативной информации предусмотрена сортировка списка отображенных животных? Как она производится?
9. Во всех формах оперативной информации предусмотрен поиск животного в отображенном списке. Как производится поиск?
10. Каким образом осуществляется контроль информации в формах оперативной информации?
11. Ввод в базу данных информации контрольных доений. Работа с формой «Контрольные доения».
12. Работа с формой «Лаборатория». Отправка структуры стада, печать чистых бланков, обработка данных лаборатории.
13. Работа с формой «Осеменения». Интерфейс основной формы, ввод данных. Основные принципы контроля ввода дат осеменений.
14. Работа с формой «Отелы». Интерфейс основной формы, ввод данных. Основные принципы контроля ввода дат отелов.
15. Работа с формой «Запуски». Интерфейс основной формы, ввод данных. Основные принципы контроля ввода дат запусков.
16. Работа с формой «Взвешивания». Интерфейс основной формы, ввод данных. Основные принципы контроля ввода данных по живой массе.
17. Работа с формой «Перемещение (замена номера)». Интерфейс основной формы, ввод данных. Основные принципы контроля ввода данных по дате перемещения.
18. Работа с формой «Свойства вымени». Интерфейс основной формы, ввод данных.

19. Работа с опцией «Линейный профиль дочерей быка». Первый этап - отбор дочерей для оценки. Интерфейс основной формы, ввод данных.
20. Работа с опцией «Линейный профиль дочерей быка». Второй этап - ввод результатов оценки отобранных дочерей быка в базу данных. Интерфейс основной формы, ввод данных.
21. Работа с опцией «Проверка на стельность». Работа в двух режимах. Интерфейс основных форм, ввод данных.
22. Работа с опцией «Ветеринарное обследование». Последовательность ввода данных.
23. Работа с формой «Высота в крестце». Интерфейс основной формы, ввод данных.
24. Работа с опцией «Выбытие». Работа в трех режимах. Интерфейс основных форм, ввод данных.
25. Работа с опцией «Бланки». Виды бланков.
26. Работа с опцией «Ветеринарное обследование». Последовательность ввода данных.
27. Каким образом осуществляется контроль информации в формах оперативной информации?
28. Основные кнопки управления в формах оперативной информации.
29. Оперативная информация. Как выбраковать животное? Как переместить животное?
30. Оперативная информация. Как заменить номер животному? Куда вводятся данные контрольных доений?

[К содержанию ЭУМК >>](#)