

01 марта 2019г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Задания 1 уровня

ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ

В заданиях 1-5 выбрать правильный ответ и подчеркните его. Правильный ответ может быть только один.

WordWideWeb – это служба Интернет, предназначенная для:

- а. Поиска просмотра гипертекстовых документов включающих в себя графику, звуки и видео
- б. Передачи файлов
- в. Передачи электронных сообщений
- г. Общение в реальном времени с помощью клавиатуры

2. Как называется документ, устанавливающий требования, спецификации руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей

- а. Регламент
- б. Стандарт
- в. Услуга
- г. Эталон

3. Как называется документ, в который включает в себя основные положения условий труда в организации

- а. Коллективный договор
- б. Ежегодный отчет
- в. Отчет по травматизму и профзаболеваниям
- г. Паспорт санитарно - технического состояния организации

4. Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:

- а. Испытательный срок
- б. Место работы
- в. Трудовая функция
- г. Обязательное социальное страхование работника

01 марта 2019г.

5. Инструмент, предназначенный для удаления надкостницы с костей, называется:

- а. Корнцанг
- б. Плессиметр
- в. Распатор
- г. Шпатель

В заданиях 6-10 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле. Ответом может быть как слово, так и сочетание слов.

6. В ячейках Excel заданы формулы:

| A | B | C |
|---|-------|--------|
| 6 | =A1*2 | =A1+B1 |

Результатом вычисления в ячейке C1 будет: _____

Ответ: _____

7. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это-

Ответ: _____

8. При производстве работ в условиях повышенной опасности должен быть оформлен _____

Ответ: _____

9. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется _____

Ответ: _____

10. Шприц с мягким наконечником предназначенный для быстрого и удобного введения жидкых лекарств, витаминов или таблеток в ротовую полость животного называется _____

Ответ: _____

В заданиях 11-15 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы. Ответ записывается в таблицу.

иал)

01 марта 2019г.

11. Установите соответствие между видом программного обеспечения и названием программы.

| | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| 1 | Базовое ПО | A | MS Excel |
| 2 | Сервисное ПО | Б | Windows 7 |
| 3 | Инструментальное ПО | В | Антивирус Касперского |
| 4 | Прикладное ПО | Г | Pascal |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

12. Установите соответствие между знаками и их названиями.

| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 |  | A | Знак обращения на рынке Российской Федерации |
| 2 |  | Б | Знак соответствия при обязательной сертификации в Российской Федерации |
| 3 |  | В | Знак соответствия техническим регламентам Таможенного Союза ЕврАзЭС |
| 4 |  | Г | Знаки соответствия требованиям директив стран Европейского Союза |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

13. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиям наступления

| | | | |
|---|------------------|---|---|
| 1 | Дисциплинарная | A | Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица |
| 2 | Административная | Б | Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет |
| 3 | Материальная | В | Наложение штрафа на виновное должностное лицо |
| 4 | Уголовная | Г | Замечание, выговор, строгий выговор, увольнение |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

01 марта 2019г.

14. Установите соответствие между видами налогов и уровнем их установления:

| | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| 1 | Косвенный | A | НДФЛ |
| 2 | Федеральный | Б | Налог на землю |
| 3 | Региональный | В | Транспортный налог |
| 4 | Местный | Г | НДС |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

15. Установите соответствие между термином и прибором измерения

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| 1 | Прибор для измерения температуры тепла воздуха, почвы, воды | A | Анемометр |
| 2 | Прибор для измерения скорости движения газов, воздуха, ветра | Б | Ареометр |
| 3 | Прибор для измерения артериального (кровяного) давления | В | Тонометр |
| 4 | Прибор для измерения плотности жидкостей, принцип работы которого основан на Законе Архимеда | Г | Термометр |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

В заданиях 16-20 ответ необходимо установить правильную последовательность действий. Ответ записывается в таблицу.

16. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MSExcel с помощью мастера

- Выбор типа диаграммы
- Настройка заголовков, осей, линий сетки, легенды, подписей и таблицы данных
- Выбор расположения диаграммы
- Выбор или уточнение источника данных

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

17. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения

- ГОСТ
- СТП

01 марта 2019г.

- в. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
г. ОСТ

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

18. Укажите последовательность действий в универсальной схеме оказания первой помощи на месте происшествия.

- а. При наличии ран – наложить повязки
б. Если есть признаки переломов костей конечностей – наложить транспортные шины
в. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации
г. Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость
д. При артериальном кровотечении – наложить повязки.

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

19. Установите правильную последовательность расчета розничной цены продукции

- а. Прибыль продукции
б. Себестоимость продукции
в. Наценка посредник
г. НДС
д. Наценка продавца

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

20. Установите правильную последовательность при настройке микроскопа

- а. Установка конденсора в крайнее верхнее положение
б. Фокусировка изображения препарата спомощью перемещения столика
в. Установка объектива среднего увеличения, например 10 х или 20 х
г. Установка резкого края полевой диафрагмы путем перемещения конденсора вниз или вверх

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

01 марта 2019г.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

В заданиях 21-23 выбери правильный ответ и подчеркни его. Правильный ответ может быть только один

21. Выберите породу крупного рогатого скота мясного направления соответствует

- а. нежный тип конституции
- б. рыхлый тип конституции
- в. плотный тип конституции
- г. Грубый тип конституции

22. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- а. 18%;
- б. 15-17%;
- в. 19%.
- г. 22%

23. Продолжительность стельности у коров в днях составляет:

- а. 160-180 дней
- б. 280-285 дней
- в. 300-320 дней
- г. 190-200 дней

В заданиях 24-30 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле. Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов.

24. Структура стада – это _____ соотношение различных возрастных групп животных.

Ответ: _____

25. Экстерьер животного – это _____ строение тела животного.

Ответ: _____

26. Яловость – это не получение _____ от самок в течение года.

Ответ: _____

27. Лактация – это _____ получение молока от животного.

01 марта 2019г.

Ответ: _____

28. Рацион кормления – это _____ набор кормов для животных.

Ответ: _____

**29. Передний отдел сосудистого тракта глаза, служащий ему диафрагмой это -
оболочка.**

Ответ: _____

**30. Костный остов, защищающий _____ от механических воздействий это -
оболочка.**

Ответ: _____

**В заданиях 31-37 необходимо установить соответствие между значениями первой
и второй группы. Ответ записывается в таблицу.**

31. Установите соответствие между видами животных и периодами их беременности

| | | | |
|---|----------------------|----|--------------|
| 1 | Крупный рогатый скот | A. | 340-350 дней |
| 2 | Свиньи | Б. | 147-155 дней |
| 3 | Овцы | В. | 280-285 дней |
| 4 | Лошади | Г. | 110-114 дней |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

32. Установите соответствие между термином и клеткой.

| | | | |
|---|---|----|------------|
| 1 | Клетки крови, выполняющие функции переносчика кислорода | A. | Эозинофилы |
| 2 | Клетки крови, нейтрализующие избыток гистамина | Б. | Эритроциты |
| 3 | Клетки крови, отвечающие за свертываемость | В. | Лейкоциты |
| 4 | Клетки крови, участвующие в образовании иммунитета | Г. | Тромбоциты |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

33. Установления соответствия между видом животного и его эмбрионом

| | | | |
|---|---|----|---------|
| 1 | Эмбрионы этого вида животного для выживания должны съесть | A. | Кенгуру |
|---|---|----|---------|

01 марта 2019г.

| | | | |
|---|--|----|----------|
| | своих собратьев | | |
| 2 | Эмбрионы этого вида животного для выживания должны выдержать самую холодную погоду на планете | Б. | Наездник |
| 3 | Зародыши данного вида животного для выживания должны пройти через преждевременное рождение | В. | Пингвин |
| 4 | Эмбрионы этого вида животного для выживания должны напасть и вторгнуться в тело другого существа | Г. | Акула |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

34. Установите соответствие между животными и его анатомическим строением

| | | | |
|---|--|----|---------|
| 1 | Животное, у которого в сердце имеются сердечные косточки | А. | Бык |
| 2 | Животное, у которого отсутствуют пузырьковидные железы | Б. | Хряк |
| 3 | Животное, у которого половой член имеет сигмовидный изгиб | В. | Кабель |
| 4 | Животное, у которого луковичные железы полностью прикрыта луковично-кавернозной мышцей | Г. | Жеребец |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

35. Установите соответствие между термином и понятием

| | | | |
|---|---|----|----------|
| 1 | Четко ограниченный выступ | А. | Мышелок |
| 2 | Толстое возвышение с широким основанием | Б. | Ость |
| 3 | Пластинчатый высокий вырост | В. | Бугор |
| 4 | Шаровидный вырост | Г. | Отросток |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

36. Установите соответствие между термином и сосудом (веной)

| | | | |
|---|---|----|----------------------|
| 1 | Сосуды, проходящие у основания сердца | А. | Чудесная сеть |
| 2 | Краиальная надчревная вена | Б. | Венечная борозда |
| 3 | Кровеносные сосуды могут образовывать внутри организма | В. | Околосердечная сумка |
| 4 | Сросшиеся вместе париетальный листок серозного перикарда, фиброзный листок внутригрудной фасции, перикардиальная плевра | Г. | Молочный колодец |

01 марта 2019г.

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

37. Установите соответствие между мышцей и действием, за которое она отвечает

| | | | |
|---|---|----|------------------------|
| 1 | Вращает лопатку: шейная часть вперед, спинная назад. | A. | Длиннейшая мышца |
| 2 | Мощный инспиратор, отделяет грудную полость от брюшной | Б. | Глубокая грудная мышца |
| 3 | Аддуктор. При фиксированной конечности подтягивает туловище вперед. | В. | Диафрагмальная мышца |
| 4 | Мощнейший разгибатель спины и шеи. | Г. | Трапециевидная мышца |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

В заданиях 38-40 ответ необходимо установить правильную последовательность действий. Ответ записывается в таблицу.

38. Установите правильную последовательность осеменения коров ректо-цервикальным методом.

- а. Нажать на поршень шприца
- б. Ввести руку в прямую кишку
- в. Провести туалет половых органов
- г. Ввести шприц в шейку матки

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

39. Установите правильную последовательность прохождения пищи по желудочно-кишечному тракту

- а. Рубец
- б. Книжка
- в. Сычуг
- г. Сетка

Ответ:

01 марта 2019г.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

40. Укажите правильную последовательность малого круга кровообращения:

- а. Левое предсердие
- б. Правый желудочек
- в. Легочный ствол
- г. Легочные вены

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

01 марта 2019г.

**Задание «Перевод профессионального текста (сообщения)» для
участников олимпиады
поспециальности 36.02.02 Зоотехния**

Cattle-Breeding

Cattle can be roughly subdivided into draft cattle which has almost everywhere been replaced by various types of agricultural machinery; dairy cattle which provides dairy products (milk, butter, cream, cheese, etc.), beef cattle and dual-purpose cattle.

The measure of merit of cattle is dependent upon the breed. The herds cannot be improved without the use of sires from pedigree stock.

Cattle-breeding on a scientific scale is not only aimed at improving the breed, but also at increasing the head of cattle; in stock-raising areas the herds are usually very big and the more heifers and calves are to be seen on the grazing lands, or in the corrals, the better the cattle-rearing farm is run.

One of the principal problems cattle-breeding faces is that of fodder or feeds. To choose the necessary feeds, rich enough in protein and other nutrient substances is not an easy thing.

As is well known, hay stands out as the main provider, but special crops are also grown for feeding cattle. They are mainly mangle, various leguminous plants, such as alfalfa, cowpeas, etc. Clover takes a vital part, while oilcake left over after the extraction of oil from linseed cotton-seed and other varieties of oil-bearing seeds ranks particularly high in protein content. Most farms both those going in for diversified mixed farming and those that specialize in stock-breed have ensilage towers where silo or ensilage is obtained through fermentation and stored. Ensilage is recognized to be an excellent feed by most cattle-breeders.

As a general rule, dairy products are processed on the farm. In the creamery milk is skimmed and churned into while some part is turned into cream or sour cream. The production of cheese and canned milk is mostly effected at cheese factories and condenseries. After the bulk of the fat is removed from the milk, whey remains. It is still useful as a feed for domestic animals and also can be used for making curds. Beef cattle is mostly sent to the slaughterhouses on hoof. Big meatpacking plants after the slaughter of cattle are engaged in curing, smoking, corning and especially canning the meat. Mechanization is implemented on a large scale in cattle-breeding. Particular significance belongs to it in feeding and milking. Automatic bunks (gravity belt, rationing feeder, etc.) are gradually being introduced.

01 марта 2019г.

canbesubdivided- могут быть подразделены
dairy- молочный
dualpurpose- двойного назначения
measure-измерять
dependentupon- зависеть от
can be improved- может быть улучшено
on a scientific scale- на научной основе
heifer- молодняк КРС
corral- луг, пастбище
fodder- корм
nutrientsubstance- питательное вещество
leguminousplants- бобовые растения
alfalfa- клевер

Cattle Breeding

1. What groups regarding to their productivity (force, milk, meat, etc.) can cattle be subdivided?
2. What aims are oriented zoo technicians at their work in cattle breeding on a scientific scale?
3. What products are produced from milk at factories and condenseries?
4. What are big meatpacking plants engaged in after the slaughter of cattle?
5. What activities are particular significance in cattle breeding?

01 марта 2019г.

Poultry Farming

Poultry-farming constitutes a distinct branch of animal husbandry and there are many farms specially going in for the breeding of domestic fowl. Hens, geese, ducks and turkeys are bred here. The modern method of hatching chicks is not so much letting the hen brood on the eggs, but mostly to use incubators, which proves far more efficient. Feeding hoppers have also become regular poultry-farm practice, finding much the same application as in stock-sheds, piggeries, etc.

Poultry is partly bred for meat, down and feathers, but, above all, for eggs.

Eggs represent a cheap source of high quality protein for human consumption. The modern poultry industry producing eggs includes the use of specially bred birds, highly specialized feeds together with new housing and management techniques.

Efficient chicken production is one of the cheapest and most economical means of producing highly nutritious tender lean meat. Over the past decade, improvements in performance and efficiency have been substantial.

The stock available to the chicken industry is selected particularly for high growth rate and survival capacity. They are further characterized by their attractive carcass conformation and a high meat ratio.

For efficient control and economy in operation everything is fully integrated so that the activities of chicken breeding units, hatcheries, chicken (meat) producing units and processing stations are maintained in effective balance.

In addition, the feeding stuff requirement of an industry with a defined volume of output can be accurately planned on a long term basis.

To-day well-managed egg farms consistently achieve very high outputs.

A modern poultry farm comprises the following sections:

1) breeding units where the chicks are bred; 2) hatcheries where day-old pullets are obtained; 3) broiler production and rearing units, or 4) egg-laying units for laying hens; 5) stations for the disposal of breeders at the end of the laying cycle. Attached to the whole installation, there must also be a feeding stuff-compounding mill for preparing the feed, which, besides grain, proteins and vitamins, may also contain poultry offals.

Constitute- представлять

Distinctbranch- отдельная отрасль

01 марта 2019г.

Arebred- разводят

Hatching- высиживать

Brood-высиживать

Poultry- домашняя птица

Stock-shed- коровник

Feather- перо

Management techniques- управленаческаястратегия

Lean meat- постноемясо

Growth rate-темпроста

Survival capacity- выживаемость

Attractive carcass conformation- привлекательныиыйвнешнийэкстеръер

Feeding stuff requirement- требованияяпокормам

Questions to the text:

1. What are poultry kept for?
2. What does the modern poultry industry producing eggs include?
3. What characteristics are valuable for chicken industry?
4. What should be maintained in effective balance for efficient poultry farming?
5. What sections does a modern poultry farm comprise?

01 марта 2019г.

**Задание «Перевод профессионального текста (сообщения)» для
участников олимпиады
по специальности 36.02.01 Ветеринария**

Leptospirosis

Leptospirosis is a disease caused by infection with Leptospira bacteria. These bacteria can be found worldwide in soil and water. There are many strains of Leptospira bacteria that can cause disease. Leptospirosis is a zoonotic disease, which means it can be spread from animals to people. Infection resulting from contact with an infected pet is much less common, but it is possible.

Leptospirosis is more common in areas with warm climates and high annual rainfall but it can occur anywhere.

Dogs are most commonly affected. Leptospirosis in cats is rare and appears to be mild although very little is known about the disease in this species.

Dogs can become infected and develop leptospirosis if their mucous membranes (or skin with any wound, such as a cut or scrape) come into contact with infected urine, urine-contaminated soil, water, food or bedding; through a bite from an infected animal; by eating infected tissues or carcasses; and rarely, through breeding. It can also be passed through the placenta from the mother dog to the puppies.

Signs of leptospirosis may include fever, shivering, muscle tenderness, reluctance to move, increased thirst, changes in the frequency or amount of urination, dehydration, vomiting, diarrhea, loss of appetite, lethargy, jaundice (yellowing of the skin and mucous membranes), or painful inflammation within the eyes. The disease can cause kidney failure with or without liver failure. Dogs may occasionally develop severe lung disease and have difficulty breathing. Leptospirosis can cause bleeding disorders, which can lead to blood-tinged vomit, urine, stool or saliva; nosebleeds; and pinpoint red spots (which may be visible on the gums and other mucous membranes or on light-colored skin). Affected dogs can also develop swollen legs (from fluid accumulation) or accumulate excess fluid in their chest or abdomen.

Leptospirosis may be suspected based on a number of other tests such as blood tests, urine tests, radiographs (x-rays), and an ultrasound examination.

Leptospirosis is generally treated with antibiotics and supportive care.

Currently available vaccines effectively prevent leptospirosis and protect dogs for at least 12 months.

01 марта 2019г.

Membrane protein (OMP) vaccines, lipopolysaccharide (LPS) vaccines, inactivated vaccines, attenuated vaccines and DNA vaccines against leptospirosis have been developed.

Leptospirosis- лептоспироз.

zoonotic disease-зоонотическая болезнь.

strains-штаммы.

affected- повреждение.

urine-contaminated soil- зараженная уриной почва.

tissues- тканей.

fever- высокая температура(лихорадка).

shivering- дрожь, озноб.

muscle tenderness- слабость мышц.

reluctance to move- неспособность двигаться.

increased thirst- повышение жажды.

dehydration- обезвоживание.

vomiting- рвота, тошнота.

diarrhea-диарея.

loss of appetite- потеря аппетита.

lethargy- летаргия.

jaundice- пожелтение покровов.

painful inflammation- болезненное воспаление.

What bacterium causes Leptospirosis?

What animal are the main vector organisms of disease?

What signs of Leptospirosis can be seen in infected animal?

What tests can detect Leptospirosis?

What vaccines are used in curing Leptospirosis?

01 марта 2019г.

Tuberculosis

Cattle tuberculosis is caused by *Mycobacterium bovis*. The main reservoir of *M. bovis* infections in cattle is infected cattle. These infected cattle may also serve as the source of infection for man. Humans can contract bovine tuberculosis by eating the bacteria in raw milk and milk products.

Cattle tuberculosis also has the capability of spreading among other herbivores like deer, sheep, goats, horses, pigs, elk, elephants, rhinoceroses, opossums, ground squirrels, seals, hares etc. They can also infect dogs, cats, foxes, rats, primates, raccoons, coyotes, lions, tigers, leopards.

Tuberculosis in cattle is a chronic disease that usually takes many months to a year before the development of clinically evident infections. There is a high prevalence of latent and hidden cases as well. Most infected cattle only become clinically infected at advanced age.

Adult cattle are usually infected by containing the bacteria into their lungs while calves are more often infected by drinking contaminated milk. It is the mode of infection that determines the clinical signs of the disease.

In adult cows the lesions are seen in the lungs leading to pulmonary tuberculosis. The bacteria enter the lungs and begin to multiply and generally spread to the lymph nodes near the lungs. If the cattle has a good immune system the infection may remain limited to the lungs and could continue to be undetected for the productive life of the cow.

Once the infection overcomes the immune system other organs are affected. This includes kidneys, liver, spleen and the lymph nodes associated with these organs. Calves which ingest the bacteria in milk commonly develop lesions in the lymph nodes at the junction of the neck and head near their throats. They have swollen lymph nodes along the intestinal tract as well.

When cattle is infected with other bacteria similar to tuberculosis bacteria like *Mycobacterium avium*, they become sensitive to tuberculin testing and give false positive reactions when tests are being conducted to find cows with *M. bovis* infections. These other bacteria are more important as causes of infection in swine, sheep, goats and humans.

Isoniazid is one of the most effective agents. It has the capability to penetrate the tubercular lesions. Rifampicin has good tissue penetration and like Isoniazid is also excreted by kidneys and both are metabolized or broken down by the liver. Both Isoniazid and Rifampicin may cause liver damage. Pyrazimamide acts on slow

01 марта 2019г.

growing and semi-dormant bacilli that lie within the cells. Ethambutol also slowly inhibits mycobacterial growth.

Cattletuberculosis- туберкулез крупного рогатого скота.
is caused- вызывается.
bovis infections- инфекция бовис.
capability of spreading- способность распространяться .
herbivores- жвачные животные.
high prevalence of latent- высокая вероятность латентного протекания.
remain limited- остается ограниченным.
continues to be undetected- продолжает оставаться не выявленным.
kidneys, liver, spleen and the lymph- почки, печень, селезенка, а также лимфа.
lymph nodes- лимфатические узлы.
capability to penetrate- способность проникать.
semi-dormant bacilli- неактивные бациллы.
inhibits- ингибировать, подавлять, угнетать.
inhaling invisible droplets- вдыхаемые невидимые невооруженным взглядом капли.
the lesions- поражения.

What *Mycobacterium* causes cattle tuberculosis?

How can humans be infected?

What can be seen in the lungs of infected animal?

What organs can be affected by *Mycobacterium bovis*?

What vaccines are used in curing tuberculosis?

01 марта 2019г.

«Задание по организации работы коллектива»

В СПК «Родина» для работников, занятых на обслуживании животных применяется повременно-премиальная система с дополнительной оплатой труда за выполнение нормированных заданий по производству продукции. При выполнении заданий свыше 100% доплата увеличивается на 4,5% за каждый процент повышения продуктивности. Оператору по выращиванию телят дано нормированное задание получить среднесуточный прирост 945 г. Фактически среднесуточный прирост составил 960 г. Фактически по тарифным ставкам оператор получил 58600 рублей за технологический цикл в 115 дней.

Задача 3.1. Рассчитать процент выполнения плана по продуктивности, доплаты за повышение продуктивности, размер доплаты.

Задача 3.2. Создайте служебную записку председателю СПК «Родина» Куликову И.И. от начальника животноводческого комплекса Петрова О.И. о том, что необходимо осуществить доплату оператору комплекса Жаровой А.А. за выполнение нормированного задания в размере _____ рублей.

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

| Вид выполняемой работы | Наличие прикладной компьютерной программы (наименование) |)Наличие специального оборудования (наименование) | Наличие специального места выполнения задания |
|---|--|---|---|
| Решение задачи, создание документа Служебная записка | Текстовый редактор Microsoft Word | Компьютеры (ноутбуки) на базе Intel | Кабинеты информатики |

01 марта 2019г.

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ II УРОВНЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Утверждено

Протоколом заседания рабочей группы организатора регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования УГС 36.00.00 Ветеринария и зоотехния № 1 от 20.02.2019г.

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Задание 4. «Определить технологию и способ взятия проб крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования, оформить сопроводительную документацию».

Задание 4.1. Определить алгоритм действия специалиста при взятии проб крови у крупного рогатого скота для массовых серологических исследований на инфекционные заболевания.

Необходимо взять кровь для серологических исследований на бруцеллез и лейкоз у крупного рогатого скота. Поголовье 120 голов. Содержание- типовой коровник КФХ «Прибрежное» Сакского района.

Хозяйство благополучно по инфекционным заболеваниям. Предыдущие исследования проводились полгода назад, 15 сентября 2017 года было проведена вакцинация животных против лептоспироза, использовалась вакцина ПОЛИВАЛЕНТНАЯ «ВГНКИ» ПРОТИВ ЛЕПТОСПИРОЗА ЖИВОТНЫХ. Ветеринарным врачом хозяйства является Павлов А.Н.

Исследования проводятся в ветеринарной лаборатории районной СГРЛВ.

Решение задачи необходимо оформить на бланке ответов.

Задача 4.2. Выбрать оборудование и материалы, необходимые для взятия проб крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования на инфекционные заболевания (бруцеллез, лейкоз).

Задание 4.3. Оформить сопроводительную документацию на пробы крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования.

Решение задачи оформить на бланке ответов.

01 марта 2019г.

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ

Направляется _____ проб крови (сыворотки) от _____
дата взятия _____ кем _____

исследование проводится _____ цель исследования _____
принадлежащих _____
адрес _____
для исследования на _____
хозяйство, МТФ, бригада _____
сведения о вакцинации _____

Специальность 36.02.02 Зоотехния

Задание 4. «Определить технологию и способ взятия проб кормов для токсикологического исследования, оформить сопроводительную документацию».

Задача 4.1. Определить алгоритм действий специалиста при взятии проб кормов для токсикологического исследования.

Задача 4.2. Выбрать оборудование и материалы, необходимые для взятия и упаковки проб кормов для токсикологического исследования.

Задание 4.3. Оформить сопроводительную документацию на пробы крови сельскохозяйственного животного для серологического исследования.

Решение задачи оформить на бланке ответов.

01 марта 2019г.

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ II УРОВНЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Утверждено

Протоколом заседания рабочей группы организатора регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования УГС 36.00.00 Ветеринария и зоотехния № 1 от 20.02.2109г.

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Задание 5. «Выполнить профилактические и диагностические ветеринарные мероприятия»

Задача 5.1. Определить клинический статус сельскохозяйственного животного.

Клинический осмотр крупного рогатого скота

Вид животного _____

Пол _____

Возраст _____

Кличка _____

Живая масса _____

Порода _____

Анамнез _____

Температура _____ Пульс _____ Дыхание _____

Габитус _____

Кожа и волоссяной покров _____

Лимфатические узлы _____

Слизистые оболочки _____

01 марта 2019г.

Исследование отдельных систем

Сердечно-сосудистая система _____

Сердце _____

Сердечный толчок _____

Артериальный пульс _____

Венозный пульс _____

Дыхательная система _____

Носовые отверстия _____

Верхнечелюстные и лобные пазухи _____

Гортань и трахея _____

Грудная клетка _____

Легкие _____

01 марта 2019г.

Органы пищеварения _____

Аппетит _____

Жвачка _____

Отрыжка _____

Губы, язык, десна _____

Зубы _____

Глотка, пищевод _____

Живот _____

Рубец _____

Сетка _____

Книжка _____

01 марта 2019г.

Сычуг _____

Кишечник _____

Печень _____

Акт дефекации _____

Мочевая система _____

Почки _____

Акт мочевыделения _____

Эндокринные органы. Вымя

Нервная система. Аппарат
движения _____

Общее состояние _____

Череп _____

Позвоночный
столб _____

Органы чувств _____

01 марта 2019г.

Чувствительность _____

Кости, суставы _____

Заключение _____

Задача 5.2. Составить и проанализировать план противоэпизоотических профилактических мероприятий.

На 1 января 2018г. в СПК «Прибрежный» Сакского района имеется следующее поголовье:

-Крупного рогатого скота всего - 1843 гол., в том числе: коров 680, нетелей - 170, молодняка прошлых лет - 296 (из которых 160 телок отбирают для воспроизводства), молодняка текущего года рождения - 697.

-Свиней всего - 19790 голов, в т.ч.: основных свиноматок - 260, проверяемых 740, хряков-производителей - 65, ремонтного молодняка - 460, поросят-отъемышей - 5660, поросят-сосунов - 4635.

-Рабочих лошадей 68. В собственности рабочих СПК «Прибрежный» имеется: коров - 233, свиней - 354, собак - 87.

Эпизоотическая ситуация в хозяйстве следующая: местность стационарно неблагополучная по сибирской язве.

Два года назад в хозяйстве ликвидирован лептоспироз свиней.

В октябре 2017 года из патологического материала от поросят-отъемышей выделен возбудитель сальмонеллеза, а в апреле от телят - возбудитель колибактериоза.

Ежегодно регистрируются единичные случаи заболевания телят трихофитией. При копроскопическом исследовании у крупного рогатого скота обнаружены яйца фасциол, а у свиней - яйца аскарид.

Штат ветеринарных специалистов в хозяйстве: 2 врача и 4 ветфельдшера.

“

П Л А Н
профилактических противоэпизоотических мероприятий на 2018 год
по СПК «ПРИБРЕЖНЫЙ» Сакского района, Республика Крым

| № п/п | Наименование мероприятий | Поголовье животных, подлежащее обработке | в том числе по кварталам | | | |
|----------|-----------------------------|---|--------------------------|----|-----|----|
| | | | I | II | III | IV |
| | | | | | | |

01 марта 2019г.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|---|---|---|---|
| | 1. Диагностические исследования | | | | | |
| 1 | Маллеинизация лошадей | | | | | |
| 2 | Туберкулинизация: | | | | | |
| | а) крупного рогатого скота | | | | | |
| | б) свиней | | | | | |
| 3 | Серологические исследова- | | | | | |
| | ния на бруцеллез: | | | | | |
| | а) крупного рогатого скота | | | | | |
| | б) свиней | | | | | |
| 4 | Серологические исследова- | | | | | |
| | ния на лейкоз крупного | | | | | |
| | рогатого скота | | | | | |
| 5 | Серологические исследова- | | | | | |
| | ния на лептоспироз свиней | | | | | |
| 6 | Копроскопическиеисследо- | | | | | |
| | вания на фасциолез круп- | | | | | |
| | ного рогатого скота | | | | | |
| 7 | Копроскопическиеисследо- | | | | | |
| | вания на аскариоза свиней | | | | | |
| | 2. Профилактическая иммунизация | | | | | |
| 1 | Против сибирской язвы: | | | | | |
| | а) крупного рогатого скота | | | | | |
| | б) лошадей | | | | | |
| 2 | Против трихофитии круп- | | | | | |
| | ного рогатого скота | | | | | |
| 3 | Против чумы свиней | | | | | |
| 4 | Против рожи свиней | | | | | |
| 5 | Против б. Ауески свиней | | | | | |
| 6 | Против сальмонеллеза: | | | | | |
| | а) коров | | | | | |
| | б) свиноматок | | | | | |
| | в) телят | | | | | |
| | г) поросят | | | | | |

01 марта 2019г.

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
| 7 | Против колибактериоза: | | | | | |
| | а) коров | | | | | |
| | б) свиноматок | | | | | |
| 8 | Против бешенства собак | | | | | |
| III. Лечебно-профилактические обработки | | | | | | |
| 1 | Против подкожного овода | | | | | |
| | крупного рогатого скота | | | | | |
| IV. Дегельминтизация | | | | | | |
| 1 | Против фасциолеза | | | | | |
| | крупного рогатого скота | | | | | |
| 2 | Против параскаридоза | | | | | |
| | лошадей | | | | | |
| 3 | Дератизация | | | | | |
| | профилактическая | | | | | |
| 4 | Дезинсекция | | | | | |
| | профилактическая | | | | | |

Анализ плана профилактических противоэпизоотических мероприятий

Задача 5.3. Рассчитать количество биопрепарата для проведения вакцинации, оформит акт о проведенной вакцинации.

Рассчитать необходимое количество вакцины для профилактической вакцинации кроликов против миксоматоза и вирусной геморрагической болезни кроликов из штамма В-82 вируса миксомы кролика и штамма геморрагической болезни кроликов. Расфасована в стеклянные запаянные ампулы. Объем вакцины в ампуле – 1 см³. Введение внутримышечное.

01 марта 2019г.

Количество животных подвергаемое вакцинации – 120 голов.
Обработку проводили ветеринарный врач Иванов И.И. и ветеринарный фельдшер Павлов К.И., присутствовал владелец Никитюк В.И. КФХ «Кролиководец», которое находится в Сакском районе Республики Крым.

АКТ

О проведении вакцинации _____

«___» 20___
населенный пункт _____
хозяйство _____
область _____
район _____

Мы, нижеподписавшиеся _____

В присутствии _____

Провели клинический осмотр с термометрией и _____ вакцинацию
_____ против _____

Вакцина _____

Изготовлена _____ в 20___ году, серия _____

Госконтроль _____ срок годности до _____

Применялась путем _____ введения в область _____

В дозе _____ на голову _____

Место инъекции дезинфицировали _____

Для проведения вакцинации израсходовано:

1. Вакцины _____ доз
2. 2. Спирта _____ мл.
3. 3. Ваты _____ гр.

Остаток разведенной вакцины в количестве _____ доз и ампул обеззаражены путем _____

Шприцы, иглы перед вакцинацией и после ее проведения стерилизовали
путем _____

Особые указания

Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненным группам специальностей среднего профессионального образования
УГМ СПО 36.00.00 Ветеринария и зоотехния

01 марта 2019г.

01 марта 2019г.

Специальность 36.02.02 Зоотехния

Задание 5. «Провести комплексную оценку сельскохозяйственного животного».

Задание 5.1. Оценить экстерьер и конституцию сельскохозяйственного животного, вычислить индексы телосложения, построить экстерьерный профиль.

Задание 5.2. Определить пригодность вымени сельскохозяйственного животного к машинному доению.

Задание 5.3. Определить желательный экстерьерный тип полновозрастных коров молочной породы. Сравнить и проанализировать данные, полученные при оценке животного с желательным экстерьерным типом.