

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Директор ИИКА ФГБОУ ВО  
 Белгородский ГАУ  
 В.Я.Родионов  
 «15» 03/ 2019г

**АННОТАЦИЯ**  
**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**  
**«Бактериология»**

| № п/п | Наименование дисциплин, разделов и тем                                                                                            | Аннотация к разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | О выполнении комплекса мероприятий по повышению эффективности ветеринарного обслуживания                                          | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b><br>освоение слушателями основных направлений и мероприятий по повышению эффективности ветеринарного обслуживания.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>- введение;<br>-задачи по выполнению мероприятий повышения эффективности ветеринарного обслуживания;<br>-основные направления.<br>-организация проведения ветеринарного обслуживания. |
| 2.    | Организация выполнения противоэпизоотических мероприятий в животноводстве области. Эпизоотическая ситуация в Белгородской области | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> освоение основных понятий о эпизоотической ситуации в животноводстве..<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>- план мероприятий;<br>-изучение эпизоотической ситуации в Белгородской области;<br>-организация выполнения противоэпизоотических мероприятий.                                                                                   |
| 3     | Микроскопические методы исследования                                                                                              | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> Освоение основных направлений работы по микроскопическим исследованиям.<br><b>Требования к результатам освоения модуля</b><br>-основные направления проведения микроскопических исследований;<br>-правила проведения исследований;                                                                                                                             |
| 4     | Приготовление препаратов для микроскопии                                                                                          | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение вопросов по правилам подготовки препаратов для микроскопии.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-изучение этапов подготовки к работе по микроскопии;<br>-основные правила.                                                                                                                                                         |
| 5     | Стерилизация                                                                                                                      | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> освоение теоретических основ и понятие о методах стерелизации.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-виды стерилизаторов;<br>-подготовка его к работе;                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                              | -подготовка материалов и инструментов к стерилизации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | Питательные среды.<br>Приготовление, контроль качества.      | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> освоение теоретических понятий о питательных средах.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-проведение подготовительных работ по приготовлению питательных сред;<br>-проведение контроля за качеством сред.                                                                                           |
| 7  | Культивирование бактерий                                     | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> Основные понятия о культивировании бактерий. Используется для изучения свойств микроорганизмов и для диагностики инфекционных заболеваний<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-культивирование это искусственное выращивание микроорганизмов;<br>-изучение свойств микроорганизмов.                 |
| 8  | Выделение и изучение чистых микробных культур                | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение правил о выделении чистых микробных культур.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-общие правила работы в лаборатории;<br>-методы, основанные на принципе механического разделения микроорганизмов;<br>-методы, основанные на биологических свойствах микроорганизмов.                      |
| 9  | Культивирование биохимические и микробных культур. свойства  | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение основных методов культивирования и биохимических свойств микробных культур.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-изучение методов культивирования (выделения) микробных культур;<br>-изучение биохимических свойств микробных культур.                                                     |
| 10 | Отбор биоматериала для лабораторных исследований.            | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение правила отбора биоматериала для лабораторных исследований.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-изучение теоретических основ отбора биоматериала для лабораторных исследований;<br>-правила проведения исследований;<br>-составление заключения об проведенных лабораторных исследованиях. |
| 11 | Определение чувствительных микробов к антибиотикам           | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> составление понятий об определении чувствительных микробов к антибиотикам.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-методы, основанные на принципе механического разделения микроорганизмов;<br>-методы, основанные на биологических свойствах микроорганизмов.                                         |
| 12 | Отбор проб продукции и кормов для лабораторных исследований. | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение правил отбора продукции и кормов для лабораторных исследований.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b>                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                       | -основные направления при отборе продукции для исследований;<br>-основные принципы отбора проб кормов для проведения лабораторных исследований.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | Бруцеллез, диагностика, профилактика, меры борьбы.                    | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение причин возникновения заболевания;<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-проведение диагностики бруцеллеза;<br>-мероприятия и профилактика бруцеллеза;<br>--изучение основных мер борьбы с данным заболеванием.                                                                                                        |
| 14 | Туберкулез, диагностика, профилактика, меры борьбы.                   | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение причин возникновения заболевания туберкулез.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-проведение диагностики туберкулеза;<br>-мероприятия и профилактика туберкулеза;<br>-изучение основных мер борьбы с данным заболеванием                                                                                             |
| 15 | Диагностика болезней свиней.                                          | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение основных болезней свиней<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-обзор основных болезней свиней и поросят;<br>-этапы проведения диагностики болезни;<br>-меры профилактики заболеваний.                                                                                                                                 |
| 16 | Лептоспироз, диагностика, профилактика.                               | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение основных понятий о лептоспирозе.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-проведение диагностики лептоспироза;<br>-мероприятия и профилактика лептоспироза;<br>-изучение основных мер борьбы с данным заболеванием.                                                                                                      |
| 17 | Диагностика бактериальных болезней птиц.                              | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> лабораторна диагностика бактериальных инфекций птиц<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-диагностика бактериальных инфекций птиц;<br>-применение бактериологических исследований,<br>-экспресс-методы и серологические исследования;<br>-аллергические исследования;<br>-экспресс-методы и серологические методы диагностики. |
| 18 | Микотоксины сельскохозяйственных животных.                            | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> основные понятия о микотоксинах.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>--микотоксины, и попадание в организм животных;<br>-проявления симптомов отравления; которые<br>-микотоксины и их негативное влияние на здоровье печени, почки, ЦНС, снижают эффективность работы иммунной системы.                                      |
| 19 | Бактериологические исследования спермы, влагалищных и носовых смывов. | <b>Цель освоения модуля:</b><br><b>Цель модуля:</b> изучение правил бакисследований.<br><b>Требования к результатам освоения модуля:</b><br>-основные правила проведения бактериологических исследований спермы;<br>-основные правила проведения бактериологических исследований влагалищных и носовых смывов.                                                                                       |
| 20 | Бактериологические                                                    | <b>Цель освоения модуля:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | исследования воздуха, воды, почвы.                                                                                       | <p><b>Цель модуля:</b> изучение правил бакисследований.</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные правила проведения бактериологических исследований воздуха;</li> <li>-основные правила проведения бактериологических исследований воды.</li> <li>-основные правила проведения бактериологических исследований почвы.</li> </ul>                                                                                            |
| 21 | Бактериологические исследования пищевых продуктов. Правила отбора проб продукции и кормов для лабораторных исследований. | <p><b>Цель освоения модуля:</b></p> <p><b>Цель модуля:</b> основные правила проведения исследований.</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные этапы проведения бактериологических исследований пищевых продуктов;</li> <li>- правильность отбора проб продукции для исследований;</li> <li>-правильность отбора кормов для исследований.</li> </ul>                                                                         |
| 22 | Бактериологические исследования мяса и рыбы.                                                                             | <p><b>Цель освоения модуля:</b></p> <p><b>Цель модуля:</b> основные правила проведения исследований</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-изучение основных понятий о проведении бактериологических исследований мяса;</li> <li>-изучение основных понятий о проведении бактериологических исследований рыбы</li> </ul>                                                                                                           |
| 23 | Бактериологические исследования молока и молочных продуктов.                                                             | <p><b>Цель освоения модуля:</b></p> <p><b>Цель модуля:</b> основные правила проведения исследований</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-изучение основных понятий о проведении бактериологических исследований молока;</li> <li>-изучение основных понятий о проведении бактериологических исследований молочных продуктов..</li> </ul>                                                                                         |
| 24 | Лабораторная диагностика рожи и листериоза.                                                                              | <p><b>Цель освоения модуля:</b></p> <p><b>Цель модуля:</b> основные понятия о рожи и листериозе.</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-изучение основных понятий о проведении рожи;</li> <li>-изучение основных понятий о проведении бактериологических исследований листериоза.</li> </ul>                                                                                                                                       |
| 25 | Лабораторная диагностика сальмонеллеза,колибактериоза, энтерококковых и стрептококковых инфекций,                        | <p><b>Цель освоения модуля:</b></p> <p><b>Цель модуля:</b> основные правила проведения исследований</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-изучение основных понятий о диагностике сальмонеллеза, колибактериозе, энтерококковых и стрептококковых инфекций;</li> <li>-изучение основных понятий о проведении бактериологических исследований сальмонеллеза, колибактериозе, энтерококковых и стрептококковых инфекций;</li> </ul> |
| 26 | Оформление сопроводительной документации. Охрана труда и техника безопасности при работе с патматериалом.                | <p><b>Цель освоения модуля:</b></p> <p><b>Цель модуля:</b> правила ведения документации</p> <p><b>Требования к результатам освоения модуля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-правильность ведения сопроводительной документации;</li> <li>-соблюдение правил ОТ и техники безопасности при работе с патматериалом.</li> </ul>                                                                                                                                                    |
| 27 | <b>Итоговый контроль</b>                                                                                                 | <b>тесты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |