

Результаты деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2020 год.

ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория» создана согласно приказу № 671 от 31.12.1955г. Управления сельского хозяйства по Белгородской области.

С 01.01.2005г. согласно приказу № 754 от 08.12.2004 лаборатория передана в ведение Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

В своей деятельности лаборатория руководствуется Уставом (новая редакция), утверждённым приказом Россельхознадзора от 19.12.2019 № 1365 о федеральном государственном бюджетном учреждении «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория».

Учредителем ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория» является Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Имущество находится в федеральной собственности и закреплено за учреждением на праве оперативного управления.

ФГБУ «Белгородская МВЛ» выступает в качестве референтного центра Россельхознадзора по лабораторным исследованиям, а также испытательного центра, органа по сертификации в системе сертификации пищевых продуктов, продовольственного сырья и кормов.

Осуществляет свою деятельность на территории Белгородской, Воронежской, Тамбовской областей и взаимодействует по вопросам ветеринарии с органами государственного управления субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и гражданами.

2. Цели деятельности учреждения

Основными целями деятельности учреждения являются:

2.1. реализация единой государственной политики в области ветеринарии, карантина и защиты растений, семеноводства, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных биологических ресурсов и среды их обитания;

2.2. осуществление деятельности в качестве испытательного и сравнительного центра Россельхознадзора в области ветеринарии, семеноводства, карантина и защиты растений, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных биологических ресурсов и среды их обитания;

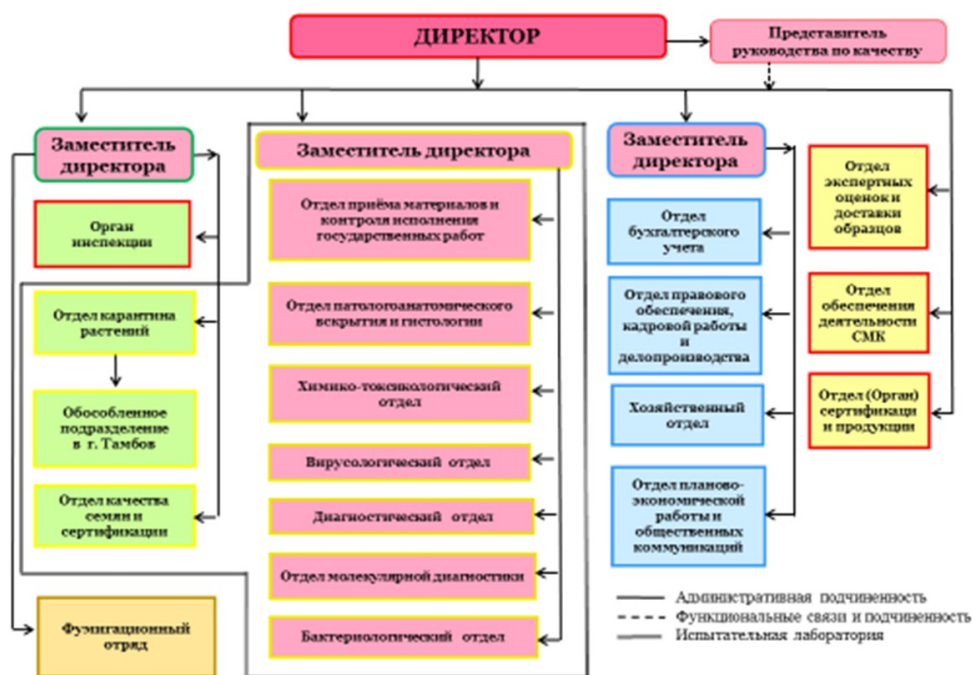
2.3. обеспечение деятельности территориальных управлений Россельхознадзора в сфере проведения экспертиз, исследований и обследований в

области ветеринарии, семеноводства, карантина и защиты растений, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных биологических ресурсов и среды их обитания.

2.4. осуществление в качестве органа инспекции (при наличии соответствующей аккредитации) работ, предусмотренных настоящим Уставом.

3. Организационная структура ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория»

Рисунок 1



По состоянию на 01.01.2021 в лаборатории трудятся 245 человек при штатной численности - 245 человек, в том числе 17 человек – на условиях срочных трудовых договоров.

По состоянию на 01 января 2021года 12 сотрудниц лаборатории находятся в декретном отпуске. На время исполнения обязанностей 6-ти из них, заключены срочные трудовые договора.

Должностные обязанности 6 отсутствующих работников перераспределены между сотрудниками подразделений без привлечения новых работников. Количество работающих сотрудников 239 человек.

С целью освоения новых приборов и оборудования, введением в эксплуатацию новых методов исследований сотрудники ФГБУ «Белгородская МВЛ» проходили курсы повышения квалификации, участвовали в семинарах, совещаниях, как в отечественных лабораториях, так и за рубежом.

За последний год прошли обучение, посетили семинары и конгрессы 92 специалиста.

4. Финансово-хозяйственная деятельность.

Финансово-хозяйственная деятельность осуществляется в соответствии с планом финансово-хозяйственной деятельности, утверждённым руководителем Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Всего по Плану финансово-хозяйственной деятельности запланировано доходов – 666 709 653,12 руб., в т. ч.:

1. доходы от оказания услуг сверх государственного задания – 406 100 000,00 руб.

2. субсидия на выполнение государственного задания всего – 149 656 734,12 руб., в том числе:

✓ на выполнение государственного задания – 41 463 674,02 руб.;

✓ на выполнение Плана государственного мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов – 59 113 954,98 руб.;

✓ на проведение государственного эпизоотологического мониторинга – 46 911 079,04 руб.;

✓ нормативные затраты на содержание имущества – 2 168 026,08 руб.

3. целевая субсидия в целях приобретения объектов особо ценного движимого имущества в части оборудования – 21 782 919,00 руб.;

4. субсидия на осуществление капитальных вложений – 89 170 000,00 руб.

По итогам работы за год:

- план поступления доходов от оказания услуг сверх государственного задания и иной приносящей доход деятельности выполнен на 105,74%;

- государственное задание исполнено на 100%.

- средства субсидий на цели, не связанные с выполнением государственного задания (иные цели) использованы в полном объеме на 100%.

По итогам работы за 2020 год доходы от оказания услуг сверх государственного задания и иной приносящей доход деятельности составили 429 414 518,98 руб. Это на 42 889 607,38 руб. (или на 11,1%) больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (386 524 911,60 руб.).

Рост доходов позволяет укреплять материально-техническую базу лаборатории. За счет приносящей доход деятельности в 2020 году на приобретение основных средств израсходовано 30 373 119,42 руб., что составляет 7% от дохода.

По итогам года выплаты на оплату труда составили 192 612 297,14 руб., в том числе 103 753 492,82 руб. – за счёт приносящей доход деятельности.

Среднемесячная заработная плата на 1-го работника составляет 65 514,39 руб., что на 2 681,17 руб. больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (62 833,22 руб.).

По итогам работы за 2020 год среднегодовая стоимость основных фондов составляет 1 128 972,67 тыс. руб., в том числе производственное оборудование – 724 306,27 тыс. руб., что отразилось на таких показателях как:

- фондовооружённость – 4 887,33 тыс. руб.;

- коэффициент фондоёмкости – 1,95;
- коэффициент фондоотдачи – 0,51.

Товароматериальных ценностей приобретено всего на сумму 109 463 115,45 руб., в том числе за счет приносящей доход деятельности – на сумму 79 168 160,03 руб. Это позволяет лаборатории стабильно работать, не испытывая недостатка в диагностических наборах, химических реактивах и прочих материалах.

В основном средства были расходованы для поддержания эффективной работы лаборатории. Закупались диагностические наборы, хим. реактивы, лабораторное оборудование, мебель.

На ремонты помещений и содержание имущества лаборатории израсходовано всего 199 339 354,05 руб., в том числе на проведение капитального ремонта – 35 506 989,37 руб. и на реконструкцию лабораторных помещений в рамках ФАИП – 89 170 000,00 руб.

Обеспеченность автотранспортными средствами составляет 7 человек на 1 автомобиль (245 чел./37 автомобилей).

Занимаемая площадь земельных участков по состоянию на 01.01.2021 – 28 905,57 м², балансовая стоимость 123 843 699,45 руб. – бессрочное пользование.

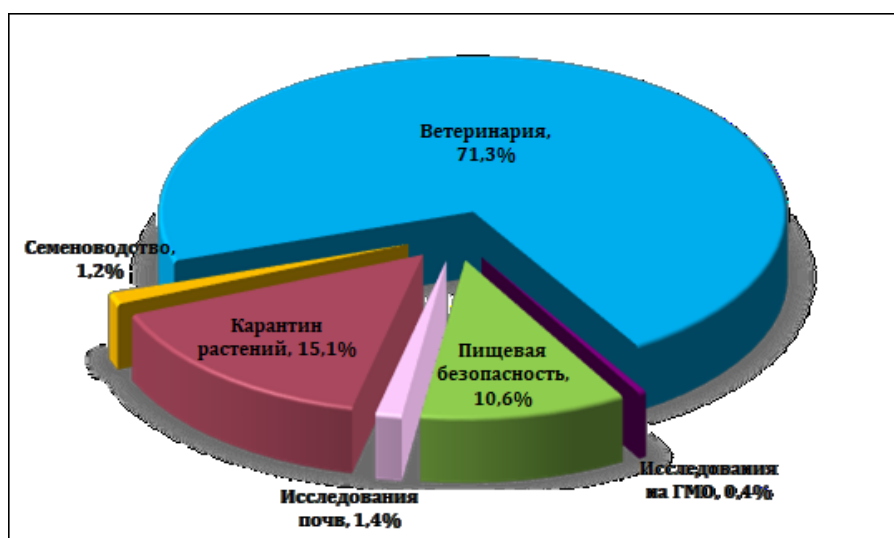
Занимаемая площадь зданий по состоянию на 01.01.2021 – 17 145 м², балансовая стоимость 333 312 015,48 руб. – нежилые помещения и сооружения.

5. Производственная деятельность.

При плане 965 653 исследования за 2020 г. отделами ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 1 115 683 исследования. Положительных результатов выявлено – 28 183, что составляет 2,53%. План проведения исследований по ФГБУ «Белгородская МВЛ» выполнен на 116%.

По направлениям деятельности в 2020 году сложилась следующая структура:

Рисунок 2



Доля оказываемых ветеринарных услуг в отчетном периоде составила 71,3% исследований (было 73,2%), исследования в области карантина растений – 15,1%, исследования пищевой продукции – 10,6% (было 10,5%), исследования почв – 1,4%, исследования семян – 1,2%, исследования на ГМО – 0,4% в общем объеме.

В рамках проведения государственных заданий подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 105 622 исследования (9,47% от общего числа исследований). Государственное задание исполнено на 100%. Положительных результатов выявлено 9 470, что составляет 8,97%, в том числе:

✓ по мониторингу качества и безопасности пищевых продуктов - за отчетный период проведено 6 651 исследование. Выявлено 226 (3,40%) положительных результатов.

✓ по государственному лабораторному мониторингу особо опасных болезней животных - проведено 69 692 исследование. Выявлено 4 275 положительных результата, что составляет 6,13%. Случаев возникновения острых инфекционных заболеваний не установлено.

✓ по основному государственному заданию - проведено 29 279 исследований, выявлено 4 979 положительных результата, что составляет 17,01%.

В 2020 лаборатория получила права на использование комбинированного знака ILAC MRA. Для этого в учреждении была проведена большая работа по разработке политики прослеживаемости результатов измерений и политики по использованию знака национальной системы аккредитации.

Так же, за прошедший период учреждение дважды расширяло область аккредитации. Область лаборатории увеличилась на 413 методов испытаний, в том числе 5 методов КНР.

В настоящее время лаборатория может определять остаточное количество 236 пестицидов, из которых 56 аналитов на остаточное количество пестицидов в мёде, что является очень востребованным при экспорте мёда в Китай.

В сентябре 2020 года учреждение в очередной раз успешно прошло удалённую оценку в Датской национальной системе аккредитации DANAK.

С целью подтверждения достигнутого уровня точности измерений, а также для наиболее эффективной оценки работы лаборатории в 2020 году был проведен внешний лабораторный контроль посредством участия в межлабораторных сравнительных испытаниях, организованных как национальными, так и международными координаторами. Всего учреждение приняло участие в 141 раунде, в том числе 116 – с национальными организаторами; 25 – с международными организаторами.

В отчетном году учреждение участвовало в раундах МСИ по химическим, органолептическим, бактериологическим, вирусологическим, радиологическим, агрохимическим, ГМО и ПЦР исследованиям, по видовой идентификации микроорганизмов, исследованиям в области карантина растений и посевных качеств семян.

Всего в 141 раунде проанализировано 562 образца и проведено 644 исследований.

Таблица 1

Общие сведения по раундам и организаторам

Организатор испытаний	Количество раундов	Количество образцов	Количество исследований	Количество сопоставимых (приемлемых) результатов исследований
Национальный	116	491	527	527
Международный	25	71	117	117
ВСЕГО:	141	562	644	644

Среди национальных организаторов МСИ: ФГБУ «ВГНКИ», ФГБУ «ЦНМВЛ», ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФГБУ «Центр оценки качества зерна», ФГБУ «ВНИИКР», ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», АНО «Российская система качества» (Роскачество), ООО «ЕУКЦ», СПб, УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИИМ им. Менделеева», ООО ЦМТК «Компетентность»

В 2020 году лаборатория продолжила участие в международных межлабораторных сравнительных испытаниях по определению:

- ✓ химических и микробиологических показателей качества и безопасности пищевой продукции;
- ✓ ГМО исследованиям;
- ✓ диагностике заболеваний животных;
- ✓ посевных качеств семян.

В данных раундах были провайдерами МСИ FAPAS (пищевая химия) и FAPAS (пищевая микробиология), FAPAS (ГМО), TEST VERITAS, Animal and Plant Health Agency (APHA QAU, схема VETQAS), PTS Deventer и ISTA.

Всего Учреждение приняло участие в 25 раундах международных МСИ по 117 исследованиям. Из 117 обработанных результатов исследований 117 - приемлемые (удовлетворительные) или 100 %.

Из 644 обработанных результатов все 644 - приемлемые (удовлетворительные).

В 2020 году освоено и внедрено 126 новых методов проведения исследований

За отчетный период специалистами химико-токсикологического, бактериологического, вирусологического, диагностического отделов, отдела молекулярной диагностики, отдела патологоанатомического вскрытия и гистологии, качества семян и сертификации и отдела карантина растений валидированы 49 методов исследований, из которых 30 - исследования пищевой продукции и кормов, 2 - исследования в области карантина растений, 2 - исследования посевных качеств семян и показателей состава почв, 15 - исследования биологического материала, т.е.

в сфере ветеринарии – 45 методов;

в сфере карантина растений – 2 метода;

в сфере семеноводства и показателей в почвах – 2 метода.
План проведения валидаций выполнен на 108 %.

В отчетном 2020 году отделом по сертификации продукции и услуг Зарегистрировано 875 деклараций о соответствии на продукцию, в том числе 49 декларации о соответствии, включенных в единый перечень РФ (Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии") и 826 деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза.

В основном декларации были выданы на зерновые и зернобобовые культуры, на технические культуры и продукцию мясной птицеперерабатывающей промышленности (включая яйцепродукты).

6. Предложения по улучшению работы

Для улучшения работы ФГБУ «Белгородская МВЛ» необходимо:

1. Продолжить мероприятия по реконструкции и/или техническому перевооружению лабораторных помещений для обеспечения соответствующего уровня безопасности, в целях приведения их в соответствие с действующими СанПиНами.

2. Расширить диапазон лабораторных исследований за счет улучшения материально-технической базы:

2.1. В настоящее время, лаборатории необходимо приобрести следующие приборы и оборудование:

✓ Масс-спектрометрическую систему для идентификации возбудителей (MALDI Biotyper на базе масс-спектрометра microflex LT/SH);

✓ Установку спектрометрическую с детекторами бета-гамма-излучения (МКС-01А «Мультирад» с трактами бета-гамма излучения);

✓ Микроскоп стереоскопический МБС-10;

✓ Криоскоп термоэлектрический.

2.2. Освоить новые методы испытаний:

✓ Определение ксенобиотиков в меде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием;

✓ метод видовой идентификации микроорганизмов с помощью масс-спектрометра;

✓ измерений массовой доли параквата, диквата, мепикват-хлорида, хлормекватхлорида и ципромазина в продукции растительного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием;

✓ Обнаружение ДНК рыб семейства лососёвых и дифференциации видов: гольца (*Salvelinus* spp), кижуча (*Oncorhynchus kisutch*) и сёмги (*Salmo salar*)

✓ Идентификация и количественный анализ линии (трансформационного события) GT73 генетически модифицированного (ГМ) рапса;

- ✓ Обнаружение и дифференциации ДНК гуся (*Anser anser*) и утки (*Anas platyrhynchos*) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени;
 - ✓ Обнаружение видоспецифичной ДНК кролика (*Oryctolagus cuniculus*).
3. Приобретение новых диагностических наборов, тест-систем, стандартов пестицидов, лекарственных средств.
 4. Обучение сотрудников лаборатории передовым методам исследований в учебных центрах РФ.

Директор

С.Б. Носков