



Јавна установа ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“

КАТАЛОГ ПОНУДА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АКТИВНОСТИ (МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА)

| ОБЛАСТ: Патологија и ТСЕ                                                          |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Обдукција (26УМИ1)                                                                | Утврђивање присуства тетрациклина у зубима и старости лисица (26УМИ7)                  |
| Патохистологија (26УМИ3)                                                          | BSE Western Blot (OIE 2021., Chapter 3.4.5.)                                           |
| Преглед валионичког остатка (26УМИ2)                                              | BSE PrioSTRIP (OIE 2021., Chapter 3.4.5.)                                              |
| -                                                                                 | BSE ELISA (OIE 2021., Chapter 3.4.5.)                                                  |
| ОБЛАСТ: Серолошка испитивања                                                      |                                                                                        |
| Бруцелоза Rose Bengal (OIE, 2022. Chapter 3.1.4.)                                 | Лептоспироза MAT (OIE, 2021. Chapter 3.1.12.)                                          |
| Бруцелоза RVK (OIE, 2022. Chapter 3.1.4.)                                         | Лептоспироза ELISA (Leptospira hardjo) (OIE, 2021. Chapter 3.1.12.)                    |
| Бруцелоза iELISA (OIE, 2022. Chapter 3.1.4.)                                      | Слинавка и шап – ELISA (OIE, 2025. Chapter 3.1.8.)                                     |
| Бруцелоза cELISA (OIE, 2022. Chapter 3.1.4.)                                      | Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis – ELISA (At.) (OIE, 2021. Chapter 3.1.16.) |
| Ензоотска леукоза говеда iELISA (OIE, 2025. Chapter 3.4.9.)                       | IBR/IPV – ELISA IgE (OIE, 2024. Chapter 3.4.11.)                                       |
| Ензоотска леукоза говеда AGID (OIE, 2025. Chapter 3.4.9.)                         | PRRS – ELISA (OIE, 2021. Chapter 3.9.6.)                                               |
| Q грозница iELISA (OIE, 2018. Chapter 3.1.18.)                                    | Neospora caninum – ELISA (27УМИ19; упутство произвођача)                               |
| Q грозница RVK (OIE, 2018. Chapter 3.1.18.)                                       | Туберкулоза – γ интерферонски тест (OIE, 2018. Chapter 3.4.6.)                         |
| Вирусна дијареја говеда ELISA (At.) (OIE, 2018. Chapter 3.4.7.)                   | Дијагностика гравидитета – ELISA (27УМИ40; упутство произвођача)                       |
| Вирусна дијареја говеда ELISA (Ag.) (OIE, 2018. Chapter 3.4.7.)                   | Атипична куга перади – IHA (OIE, 2018. Chapter 3.3.14.)                                |
| Инфективна анемија копитара cELISA (OIE, 2025. Chapter 3.6.5.)                    | Гамборо болест – iELISA (OIE, 2024. Chapter 3.3.12.)                                   |
| Инфективна анемија копитара AGID (OIE, 2025. Chapter 3.6.5.)                      | Инфлуенца птица – iELISA (OIE, 2025. Chapter 3.3.4.)                                   |
| Класична куга свиња iELISA (Ag.) (OIE, 2025. Chapter 3.9.2.)                      | Инфективни бронхитис – iELISA (OIE, 2018. Chapter 3.3.2.)                              |
| Класична куга свиња iELISA (At.) (OIE, 2025. Chapter 3.9.2.)                      | Синдром пада носивости – ELISA (27УМИ34; упутство произвођача)                         |
| Афричка куга свиња ELISA (Ag.) (OIE, 2025. Chapter 3.9.1.)                        | West Nile – ELISA IgM (OIE, 2018. Chapter 3.1.25.)                                     |
| Афричка куга свиња ELISA (At.) (OIE, 2025. Chapter 3.9.1.)                        | Mycoplasma synoviae – аглутинација (OIE, 2021. Chapter 3.3.5.)                         |
| Афричка куга свиња IPT (At.) (OIE, 2025. Chapter 3.9.1.)                          | Mycoplasma gallisepticum – аглутинација (OIE, 2021. Chapter 3.3.5.)                    |
| Болест плавог језика – cELISA (OIE, 2021. Chapter 3.1.3.)                         | Mycoplasma meleagridis – аглутинација (27УМИ23; упут. произвођача)                     |
| Хламидиоза (Chlamydomphila abortus) iELISA (OIE, 2018. Chapter 3.7.5.)            | Хламидиоза (Chlamydomphila abortus) iELISA (27УМИ42)                                   |
| Salmonella enteritidis – ELISA (At.) (OIE, 2018. Chapter 3.9.8.)                  | Салмонелоза – аглутинација (OIE, 2018. Chapter 3.3.11.)                                |
| Артритис и енцефалитис коза и Maedi-Visna оваца ELISA (OIE, 2018. Chapter 3.7.2.) | Артритис и енцефалитис коза и Maedi-Visna оваца AGID (OIE, 2018. Chapter 3.7.2.)       |
| Парвовируса свиња – ELISA тест (27УМИ45; упутство произвођача)                    | Aujesky болест – cELISA тест (OIE, 2018. Chapter 3.1.2.)                               |
| Бјеснило – ELISA (OIE, 2023. Chapter 3.1.18.)                                     | Цирковир тип 2 свиња – ELISA тест (27УМИ44; упутство произвођача)                      |
| ОБЛАСТ: Вирусолошка испитивања                                                    |                                                                                        |
| Бјеснило – TFA (OIE, 2023. Chapter 3.1.19.)                                       | Инфлуенца птица – FASTest AIV Ag. (27УМИ30; упутство произвођача)                      |
| ОБЛАСТ: Молекуларна испитивања                                                    |                                                                                        |
| Класична куга свиња – Real Time PCR (OIE, 2025. Chapter 3.9.2.)                   | Афричка куга свиња – Real Time PCR (OIE, 2025. Chapter 3.9.1.)                         |
| Инфлуенца птица – Real Time PCR (OIE, 2025. Chapter 3.3.4.)                       | Говећа вирусна дијареја – Real Time PCR (OIE, 2018. Chapter 3.4.7.)                    |
| West Nile – Real Time PCR (OIE, 2018. Chapter 3.1.25.)                            | Слинавка и шап – Real Time PCR (OIE, 2025. Chapter 3.1.8.)                             |



Јавна установа ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“

КАТАЛОГ ПОНУДА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АКТИВНОСТИ (МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА)

|                                                                                                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Болест плавог језика – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2021. Chapter 3.1.3.)                                      | Black Queen cell вирус пчела – PCR (29УМИ14; упутство произвођача)               |
| Бруцелоза – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2022. Chapter 3.1.4.)                                                 | Deformed wing вирус пчела – PCR (29УМИ15; упутство произвођача)                  |
| <i>Leptospira</i> spp. – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2021. Chapter 3.1.1.2)                                   | Sacbrood вирус пчела – PCR (29УМИ16; упутство произвођача)                       |
| Schmallenberg вирус – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2022. Chapter 3.10.1.)                                      | Акутна парализа пчела – PCR (29УМИ20; упутство произвођача)                      |
| Болест квргаве коже – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2021. Chapter 3.4.12.)                                      | Хронична парализа пчела – PCR (29УМИ21; упутство произвођача)                    |
| <i>Coxiella burnetii</i> – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2018. Chapter 3.1.18.)                                 | <i>Listeria monocytogenes</i> – <i>Real Time PCR</i> (29УМИ18; упутство произв.) |
| Бјеснило – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2023. Chapter 3.1.19.)                                                 | Корона вирус – <i>Real Time PCR</i> (29УМИ19; упутство произвођача)              |
| Крвне протозое из рода <i>Babesia</i> и <i>Theileria</i> – PCR (29УМИ22)                                     | <i>Babesia ovis</i> – PCR (29УМИ23)                                              |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2021. Chapter 3.1.16) | Aujesky болест – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2018. Chapter 3.1.2.)                |
| IBR/IPV – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2024. Chapter 3.4.11.)                                                  | <i>Neospora caninum</i> – <i>Real Time PCR</i> (31УМИ21)                         |
| <i>Chlamydophila</i> – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2018. Chapter 2.7.6.)                                      | Куга малих преживара – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2022. Chapter 3.8.9.)          |
| <i>Dirofilaria immitis</i> и <i>Dirofilaria repens</i> – PCR (29УМИ25)                                       | <i>Mycoplasma bovis</i> – <i>Real Time PCR</i> (31УМИ23)                         |
| Заразни ектим оваца и коза – <i>Real Time PCR</i> (31УМИ24)                                                  | <i>Toxoplasma gondii</i> – <i>Real Time PCR</i> (31УМИ26)                        |
| PRRS - <i>Real Time PCR</i> (31УМИ25)                                                                        | Малигна катарална грозница – <i>Real Time PCR</i> (31УМИ28)                      |
| Ензоотска леукоза говеда – <i>Real Time PCR</i> (OIE, 2025. Chapter 3.4.9.)                                  | -                                                                                |
| ОБЛАСТ: Бактериолошка испитивања                                                                             |                                                                                  |
| <i>Pasteurella multocida</i> (28УМИ16)                                                                       | <i>Erysipelothrix insidiosa</i> (28УМИ17)                                        |
| Тест диференцијације вакциналног соја <i>Salmonella</i> spp. (28УМИ41; упутство произвођача)                 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (28УМИ15)                                          |
| <i>Salmonella</i> spp. (OIE 2022. Chapter 3.7.10.)                                                           | <i>Listeria monocytogenes</i> (OIE, 2021. Chapter 3.10.5.)                       |
| <i>Salmonella</i> spp. (BAS EN ISO 6579-1:2018)                                                              | Серотипизација <i>Salmonella</i> spp. (BAS CEN ISO/TR 6579-3:2015)               |
| <i>Escherichia coli</i> (28УМИ9)                                                                             | <i>Trichomonas</i> spp. (OIE, 2018. Chapter 3.4.15.)                             |
| <i>Clostridium</i> spp. (28УМИ10)                                                                            | <i>Bacillus anthracis</i> (OIE, 2023. Chapter 3.1.1.)                            |
| <i>Campylobacter jejuni</i> и <i>Campylobacter coli</i> (OIE 2018., Chapter 3.9.3.)                          | <i>Streptococcus</i> spp. (28УМИ12)                                              |
| <i>Campylobacter fetus</i> (OIE 2021., Chapter 3.4.4.)                                                       | <i>Staphylococcus</i> spp. (28УМИ11)                                             |
| Бактериологија анималног поријекла (28УМИ2)                                                                  | Бактериологија хуманог поријекла (28УМИ2)                                        |
| <i>Proteus</i> spp. (28УМИ14)                                                                                | Бактериологија анималног поријекла са ужим антибиограмом (31УМИ15)               |
| Маститис са ужим антибиограмом (31УМИ14)                                                                     | Маститис (28УМИ4)                                                                |
| Антибиограм (28УМИ3; CSLI VET01 A4)                                                                          | -                                                                                |
| ОБЛАСТ: Паразитолошка испитивања                                                                             |                                                                                  |
| <i>Trichinella</i> spp. – вјештачка дигестија (OIE, 2023. Chapter 3.1.23.)                                   | <i>Histomonas</i> spp. (28УМИ19)                                                 |
| <i>Trichinella</i> spp. – компресија (OIE, 2023. Chapter 3.1.23.)                                            | Ларве анисакида (28УМИ42)                                                        |
| Паразити – хематолошки (28УМИ25)                                                                             | Паразити – уролошки (28УМИ24)                                                    |
| Паразити – дерматолошки (28УМИ26)                                                                            | Паразити – копролошки (28УМИ23)                                                  |
| Копролошки преглед – флотација за засићеним раствором цинк сулфата (31УМИ16)                                 | Паразити – патоанатомски (28УМИ27)                                               |



Јавна установа ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Будозан“

КАТАЛОГ ПОНУДА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АКТИВНОСТИ (МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА)

|                                                                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дијагностика диروفилариозе – модификовани Кнотов тест (28УМИ28)                                                     | -                                                                                                             |
| <b>ОБЛАСТ: Болести пчела</b>                                                                                        |                                                                                                               |
| Америчка куга пчелињег легла (OIE, 2023. Chapter 3.2.2.)                                                            | Камено легло (28УМИ36)                                                                                        |
| Ноземоза пчела (OIE, 2024. Chapter 3.2.4.)                                                                          | Европска куга (OIE, 2023. Chapter 3.2.3.)                                                                     |
| Варооза пчела (OIE, 2021. Chapter 3.2.7.)                                                                           | Tropilaelaps spp. (OIE, 2018. Chapter 3.2.6.)                                                                 |
| Акароза пчела (OIE, 2022. Chapter 3.2.1.)                                                                           | Aethina tumida (OIE, 2018. Chapter 3.2.5.)                                                                    |
| Кречно легло (28УМИ35)                                                                                              | Бројање спора Nosema spp. (28УМИ1)                                                                            |
| <b>ОБЛАСТ: Остала испитивања</b>                                                                                    |                                                                                                               |
| Скупљање и идентификација куликоида (28УМИ40)                                                                       | Морфолошка детерминација комараца (28УМИ22)                                                                   |
| Биохемијски параметри (26УМИ6; упутство произвођача)                                                                | Утврђивање ефикасности дезинфекционог средства (BAS EN 1276:2010)                                             |
| <b>ОБЛАСТ: Микробиологија хране, хране за животиње и узорак из радне и производне околине (брисеви површина)</b>    |                                                                                                               |
| Бројање Escherichia coli (BAS EN ISO 16649-2:2008)                                                                  | Salmonella spp. (детекција BAS EN ISO 6579-1/A1:2022)                                                         |
| Listeria monocytogenes (детекција BAS EN ISO 11290-1:2018)                                                          | Серотипизација Salmonella spp. (BAS CEN ISO/TR 6579-3:2015)                                                   |
| Listeria monocytogenes (бројање BAS EN ISO 11290-2:2018)                                                            | Бројање Clostridium perfringens (BAS EN ISO 7937:2005)                                                        |
| Enterobacteriaceae (детекција BAS ISO 21528-1:2018)                                                                 | Бројање микроорганизама (BAS EN ISO 4833-1/A1:2023)                                                           |
| Enterobacteriaceae (бројање BAS ISO 21528-2:2018)                                                                   | Бројање микроорганизама (BAS EN ISO 4833-2/Cor1:2015)                                                         |
| Бројање квасаца и плијесни (активност воде >0,95 BAS ISO 21527-1:2009)                                              | Бројање коагулаза позитивних стафилокока (BAS EN ISO 6888-1/A1:2024)                                          |
| Бројање квасаца и плијесни (активност воде ≤0,95 BAS ISO 21527-2:2009)                                              | Бројање сулфиторедукујућих анаеробних бактерија (BAS ISO 15213:2008)                                          |
| Детекција Cronobacter spp. (BAS EN ISO 22964:2018)                                                                  | Campylobacter spp. (детекција BAS EN ISO 10272-1:2018)                                                        |
| Бројање Bacillus cereus (BAS EN ISO 7932:2005)                                                                      | Campylobacter spp. (бројање BAS EN ISO 10272-2/A1:2024)                                                       |
| <b>ОБЛАСТ: Микробиологија воде</b>                                                                                  |                                                                                                               |
| Escherichia coli и колиформне бактерије (BAS EN ISO 9308-1/A1:2018)                                                 | Број микроорганизама на 22°C (BAS EN ISO 6222:2003)                                                           |
| Ентерококе (BAS EN ISO 7899-2:2003)                                                                                 | Број микроорганизама на 37°C (BAS EN ISO 6222:2003)                                                           |
| Сулфиторедукујући анаероби (клостридије) (BAS EN ISO 26461-2:2003)                                                  | Pseudomonas aeruginosa (BAS EN ISO 16266:2009)                                                                |
| <b>ОБЛАСТ: Микробиологија ваздуха (контрола стерилности)</b>                                                        |                                                                                                               |
| Бројање микроорганизама (BAS EN ISO 4833-1/A1:2023)                                                                 | Бројање квасаца и плијесни (активност воде ≤0,95 BAS ISO 21527-2:2009)                                        |
| Бројање микроорганизама (BAS EN ISO 4833-2/Cor1:2015)                                                               | -                                                                                                             |
| <b>ОБЛАСТ: Хемијско испитивање меса и производа од меса</b>                                                         |                                                                                                               |
| Вода – гравиметрија (BAS ISO 1442:2007)                                                                             | Одређивање садржаја фосфата (25УМИ56, Codex Stan 89-1981)                                                     |
| Укупни протеини (BAS ISO 937:2007)                                                                                  | NIR спектрометрија – вода (25УМИ5)                                                                            |
| Укупна маст – екстракција (BAS ISO 1443:2007)                                                                       | NIR спектрометрија – протеини (25УМИ51)                                                                       |
| Слободне масти (BAS ISO 1444:2007)                                                                                  | NIR спектрометрија – масти (25УМИ51)                                                                          |
| Слободне масне киселине (25УМИ4, СЛ СФРЈ 25/73)                                                                     | NIR спектрометрија – соли (25УМИ51)                                                                           |
| Одређивање pH (BAS ISO 2917:2007)                                                                                   | NIR спектрометрија – колаген (25УМИ51)                                                                        |
| Пепео – гравиметрија (BAS ISO 936:2007)                                                                             | Однос меса рибе и нето масе (СГ БиХ 78/12)                                                                    |
| NaCl (25УМИ8, СЛ СФРЈ 25/73)                                                                                        | Садржај угљених хидрата и енергетска вриједност (СГ БиХ 68/13)                                                |
| Нитрити – спектрофотометрија (BAS ISO 2918:2007)                                                                    | Квалитет и енергетска вриједност (према важећим правилницима)                                                 |
| Садржај укупних полифосфата (као P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – спектрофотометрија (BAS ISO 23776:2022, тачка 7) | Садржај угљених хидрата и енергетска вриједност (скраћена – вода, протеини, пепео) (рачунски из СГ БиХ 68/13) |



Јавна установа ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“

КАТАЛОГ ПОНУДА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АКТИВНОСТИ (МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА)

|                                                                                                             |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хидроксипролин и колаген (BAS ISO 3496:2007, СГ РС 46/15 и 15/16)                                           | Нитрати (25УМИ36, HPLC)                                                                                  |
| Бензојева и сорбинска киселина (25УМИ18, HPLC)                                                              | -                                                                                                        |
| <b>ОБЛАСТ: Хемијско испитивање млијека и производа од млијека</b>                                           |                                                                                                          |
| Вода и сува материја – гравиметрија (25УМИ10; СЛ СФРЈ 32/83)                                                | Сува материја (BAS EN ISO 5534:2006)                                                                     |
| Сува материја (BAS ISO 6731:2012)                                                                           | Протеини (25УМИ45)                                                                                       |
| Масти - бутирометрија (25УМИ11; СЛ СФРЈ 32/83)                                                              | Масти (BAS ISO 2446:2010)                                                                                |
| Растворљивост (25УМИ13, СЛ СФРЈ 32/83)                                                                      | Масти (BAS ISO 3433:2010)                                                                                |
| Титрацијска киселост (25УМИ14; СЛ СФРЈ 32/83)                                                               | Безмасна сува материја (BAS ISO 6731:2012 и 25УМИ11)                                                     |
| Садржај азота и сирови протеини (BAS EN ISO 8968-1:2015)                                                    | Густина млијека (25УМИ16; СЛ СФРЈ 32/83)                                                                 |
| Маст у сувој материји (рачунски из BAS ISO 3433:2010 и BAS EN ISO 5534:2006; рачунски из 25УМИ10 и 25УМИ11) | Вода у безмасној сувој материји сира (рачунски из BAS ISO 3433:2010 и BAS EN ISO 5534:2006)              |
| Тачка мржњења – криоскопски (25УМИ17)                                                                       | Влага (СГ БиХ 85/13)                                                                                     |
| NIR спектрометрија – вода/сува материја (25УМИ50)                                                           | Сува материја (BAS ISO 13580:2007)                                                                       |
| NIR спектрометрија – протеини (25УМИ50)                                                                     | Титрацијска киселост - потенциометрија (BAS ISO/TS 11869:2013)                                           |
| NIR спектрометрија – масти (25УМИ50)                                                                        | Млијечна маст (25УМИ63)                                                                                  |
| NIR спектрометрија – соли (25УМИ50)                                                                         | Одређивање рН (25УМИ75)                                                                                  |
| Бензојева и сорбинска киселина (25УМИ18, HPLC)                                                              | -                                                                                                        |
| <b>ОБЛАСТ: Хемијско испитивање меда</b>                                                                     |                                                                                                          |
| Редукујући шећери – волуметрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Ц б; СГ БиХ 84/19)               | Материје нерастворљиве у води – гравиметрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Ф; СГ БиХ 84/19) |
| Сахароза – волуметрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Ц б; СГ БиХ 84/19)                        | Киселост – волуметрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Х; СГ БиХ 84/19)                       |
| Вода (влага) – рефрактометрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Е а; СГ БиХ 84/19)                | Пепео (минералне материје) – гравиметрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Г; СГ БиХ 84/19)    |
| Активност дијастазе по Schadeu (Harmonised Methods of the International Honey Commission 2009., 6.1)        | Електрична проводљивост – кондуктометрија (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Б; СГ БиХ 84/19)    |
| НМФ по White-у (СГ БиХ 37/09, Анекс II; Глава II, Одјељак Ј б; СГ БиХ 84/19)                                | НМФ по Winkler-у (СГ БиХ 37/09)                                                                          |
| <b>ОБЛАСТ: Хемијско испитивање осталих узорака хране</b>                                                    |                                                                                                          |
| Маст – екстракција (25УМИ46)                                                                                | Киселост – волуметрија (25УМИ49)                                                                         |
| Вода и сува материја – гравиметрија (25УМИ47)                                                               | Садржај натријум хлорида у храни (25УМИ12)                                                               |
| Пепео – гравиметрија (25УМИ48)                                                                              | Одређивање протеина у храни (25УМИ2)                                                                     |
| Киселински број и киселост (BAS EN ISO 660:2022)                                                            | Екстрактивне материје растворљиве у води (25УМИ61)                                                       |
| Пероксидни број (BAS EN ISO 3960:2018)                                                                      | Бензојева и сорбинска киселина (25УМИ18, HPLC)                                                           |
| <b>ОБЛАСТ: Хемијско испитивање хране за животиње</b>                                                        |                                                                                                          |
| Влага (СГ БиХ 65/13 и СГ БиХ 28/16, Прилог III, Дио А)                                                      | Калцијум – комплексометрија (25УМИ33)                                                                    |
| Сирове масти-екстракција (СГ БиХ 65/13; СГ БиХ 28/16, Прил. III, Дио А)                                     | Пепео нерастворљив у HCl (25УМИ34; СГ БиХ 65/13 и СГ БиХ 28/16)                                          |
| Сирови пепео (BAS ISO 5984:2023)                                                                            | рН – директна потенциометрија (25УМИ35; СЛ СФРЈ 15/87)                                                   |
| NaCl (25УМИ30; СЛ СФРЈ 15/87)                                                                               | Киселински степен (25УМИ37; СЛ СФРЈ 15/87)                                                               |
| Сирова целулоза (25УМИ31)                                                                                   | Фосфор – спектрофотометрија (BAS ISO 6491:2008)                                                          |
| Садржај азота и сирови протеини (BAS ISO 5983-2:2010)                                                       | Квалитет кукуруза (25УМИ39; ЈУС Е.Б3516)                                                                 |
| <b>ОБЛАСТ: Ветеринарски лијекови</b>                                                                        |                                                                                                          |
| Антибиотици (22УМИ4, PREMI месм)                                                                            | Тетрациклини семиквантитативно оријентационо (25УМИ70, LC-MS/MS)                                         |



**Јавна установа ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“**

**КАТАЛОГ ПОНУДА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АКТИВНОСТИ (МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА)**

|                                                                      |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Антибиотици (22УМИ5, метод 6 плоча)                                  | Ивермектин (24УМИ2, ELISA)                                        |
| Кленбутерол (24УМИ3, ELISA)                                          | Сулфонамиди (24УМИ19, ELISA)                                      |
| Хлорамфеникол (24УМИ9, ELISA)                                        | Флорфеникол (24УМИ18, ELISA)                                      |
| <b>ОБЛАСТ: Микотоксини</b>                                           |                                                                   |
| Укупни микотоксини (24УМИ1, 24УМИ11, ELISA)                          | Фумонисин (24УМИ14, ELISA)                                        |
| Афлатоксин М1 (24УМИ5, ELISA; 25УМИ69, LC-MS/MS)                     | Афлатоксин Б1 (24УМИ8, 24УМИ10, ELISA)                            |
| Зеараленон (24УМИ15, ELISA)                                          | Т-2 токсин (24УМИ16, ELISA)                                       |
| Охратоксин А (24УМИ12, ELISA)                                        | Деоксиниваленон (24УМИ13, ELISA)                                  |
| <b>ОБЛАСТ: Тешки метали</b>                                          |                                                                   |
| Олово (25УМИ71, BAS EN 14084:2005, AAS/графитна техника)             | Арсен (25УМИ74, BAS EN 14546:2007, AAS/пламена техника)           |
| Кадмијум (25УМИ72, BAS EN 14084:2005, AAS/графитна техника)          | Жива (25УМИ73, 25УМИ78, живин анализатор АМА254)                  |
| <b>ОБЛАСТ: Пестициди</b>                                             |                                                                   |
| Органохлорни пестициди у храни (25УМИ80, GC-ECD)                     | -                                                                 |
| <b>ОБЛАСТ: Испитивање сировог млијека</b>                            |                                                                   |
| Укупан број бактерија (23УМИ1, проточна цитометрија)                 | Хемија млијека (BAS ISO 9622:2015, 23УМИ3, IC спектрофотометрија) |
| Соматске ћелије (BAS ISO 13366-2/Cor1:2008, проточна цитометрија)    | -                                                                 |
| <b>ОБЛАСТ: Радиолошка испитивања</b>                                 |                                                                   |
| Cs-134 и Cs-137 (Гама спектрофотометрија)                            | -                                                                 |
| <b>ОБЛАСТ: Остала испитивања</b>                                     |                                                                   |
| Органолептички преглед (22УМИ1, 22УМИ2, 25УМИ1)                      | Доказивање врсте меса (24УМИ4, ELISA)                             |
| Изолација метицилин резистентног Staphylococcus aureus (MRSA) (EURL) | Диетилстилбестрол (24УМИ17, ELISA)                                |
| Хистамин (BAS EN ISO 19343:2018, HPLC)                               | Хистамин (24УМИ7, ELISA)                                          |