

# ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТВАРИН НААН

## ЗАПРОШУЄ ДО СПІВПРАЦІ ТА ПРОПОНУЄ

### **ВИЩИМ НАВЧАЛЬНИМ ЗАКЛАДАМ, НАУКОВО-ДОСЛІДНИМ ІНСТИТУТАМ, ЛАБОРАТОРІЯМ:**

— визначення вмісту в біологічному матеріалі мікро- та макроелементів методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії на полум'яному атомно-абсорбційному спектрофотометрі;

— визначення вмісту насичених і ненасичених жирних кислот методом газової хроматографії на газовому хроматографі;

— визначення вмісту вітамінів А (ретинол), Е (токоферол) методом рідинної хроматографії на рідинному хроматографі;

— визначення біохімічних показників за допомогою автоматичного біохімічного аналізатора HumaLyzer-2000, зокрема: аланінамінотрансфераза, аспартатамінотрансфераза, кисла і лужна фосфатаза, амілаза, гамма-глутамінтрансфераза, креатинкіназа, лактатдегідрогеназа, альбумін, білірубін, глюкоза, гемоглобін, глікогемоглобін, загальний білок, креатинін, сечовина, сечова кислота, холестерин, тригліцериди, хлориди, залізо, кальцій, магній, фосфор, калій, натрій, загальна Fe-зв'язуюча властивість трансферину та інші (всього 60 показників);

— визначення амінокислот за допомогою амінокислотного аналізатора;

— визначення специфічних антигенів та антитіл у біологічних рідинах (сироватці та плазмі крові, сечі, слині, спинномозковій рідині, молоці тощо), концентрації гормонів, метаболітів вітаміну Д на імуноферментному аналізаторі;

— визначення морфологічного складу крові, білкових фракцій, циркулюючих імунних комплексів (ЦІК), молекул середньої маси (МСМ), лізоцимної активності, фагоцитарної активності (ФА), бактеріологічної активності сироватки крові (БАСК), гідроперекисів ліпідів, малонового діальдегіду, активності ферментів антиоксидантної системи, фракцій фенолів, глікопротеїдів крові;

— визначення вмісту жиру, білка, лактози, сухого знежиреного молочного залишку (СЗМЗ), густини та соматичних клітин у молоці сільськогосподарських тварин;

— виготовлення гістозрізів та мікроскопія органів і тканин та інші лабораторні дослідження за бажанням замовника.

За додатковою інформацією звертатися за адресою:

79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

тел.: 0 (32) 260-07-95

тел./факс: 0 (32) 270-23-89

e-mail: [inenbiol@mail.lviv.ua](mailto:inenbiol@mail.lviv.ua)

[www.inenbiol.com](http://www.inenbiol.com)

моб. тел.: 0685034625 — Лесик Ярослав Васильович

моб. тел.: 0974477134 — Сачко Роман Григорович

## НАСТАНОВА

для ветеринарного застосування препарату  
**ЛІПОГЕН (LIPOGEN)** ТУ У 24.4.30995014.002-2003

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** гентаміцин; вітаміни А, Д<sub>3</sub>, Е, емульгатори.

**Фармакологічні властивості:** Ліпоген — комплексний препарат пролонгованої дії, ефективний відносно більшості грампозитивних і грамнегативних мікроорганізмів, у тому числі штамів, стійких до стрептоміцину, канаміцину, мономіцину. Препарат діє бактерицидно на штами стафілококів, стійких до пеніциліну, менш активний по відношенню до різних видів стрептококів і грамнегативних коків. Ліпоген не діє на грибки, віруси, найпростіші. При внутрішньом'язовому введенні препарат добре і швидко всмоктується. Бактерицидна концентрація у сироватці крові виявляється через 1–2 години і зберігається впродовж 24 годин після введення. У терапевтичних концентраціях препарат проявляє свою дію у тканинах нирок, легенів, у перитонеальному і плевральному ексудатах.

**Застосування:** препарат застосовують при набряковій хворобі свиней, розладах шлунково-кишкового тракту, сепсисі, перитоніті, менінгіті, інфекційно-запальних захворюваннях органів дихання, нирок, сечовивідних шляхів (пієлонефрит, цистит, уретрит), при гострому і хронічному кон'юнктивітах, дерматитах, маститах.

**Дозування:** внутрішньом'язово у дозі 0,2 мл/кг живої маси з інтервалом 24 години.

**Перед використанням збовтати.**

**Протипоказання:** не допускається одночасне введення зі стрептоміцином, канаміцином, мономіцином і неоміцином. Забій тварин на м'ясо дозволяється не раніше, ніж за сім діб після застосування препарату.

**Форма випуску:** скляні флакони по 50, 100 мл.

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +4\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 1 рік.

## НАСТАНОВА

для ветеринарного застосування препарату  
**ІМУКОР (IMUKOR)**

**Опис:** порошок білого кольору.

**Склад:**  $\gamma$ -глобуліни, селеніт натрію, сульфат магнію, преднізолон.

**Фармакологічні властивості:** діючою речовиною препарату є гамма-глобуліни сироватки крові та допоміжні речовини, які забезпечують антиоксидантний захист і попереджують анафілактичний шок.

**Застосування:** препарат застосовують для профілактики і лікування шлунково-кишкових і респіраторних захворювань у тварин. Препарат особливо ефективний при пероральному введенні новонародженим поросят у перші години після народження та внутрішньом'язовому введенні при відлученні поросят.

**Дозування:** з профілактичною метою препарат вводиться поросят перорально у перші години після народження або внутрішньом'язово — у перший день життя у дозі 1 мл/кг живої маси з повторним введенням через 48 год. З лікувальною метою препарат вводять внутрішньом'язово по 2 мл/кг живої маси, з повторним введенням через 48 год.

Телятам — внутрішньом'язово по 10–15 мл/гол, з повторним введенням через 48 год.

Одночасне застосування Імукору та антибіотиків посилює ефективність останніх.

**Форма випуску:** скляні флакони з ліофілізованим препаратом по 1 г, який розводиться у 10 мл фізрозчину або води для ін'єкцій.

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +4\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 2 роки.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**ФОЛІГЕН (FOLIGEN)**

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** ФСТ, ЛГ, гонадотропін, естрогени, емульгатори, вітаміни А, Д<sub>3</sub>, Е.

**Фармакологічні властивості:** препарат забезпечує стимуляцію функцій репродуктивних органів з вираженим проліферативним та поліовуляторним ефектами.

**Застосування:** препарат застосовують при недостатній функції яєчників і для стимуляції овуляції у самок. Введення препарату забезпечує викликання повноцінної статевої охоти у 80–90 % тварин.

**Дозування:** препарат вводиться внутрішньом'язово у дозах: ВРХ — 10 мл/гол.; свині — 7–10 мл/гол.; вівці — 5 мл/гол.; кролематка — 1 мл/гол.

**Фасування:** скляні флакони по 10, 50, 100, 200 мл.

**Перед використанням збовтати.**

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +4\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 1 рік.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**МІМЕТОН (MIMETON)**

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** нафтизін, прозерін, окситоцин, емульгатори, вітаміни А, Д<sub>3</sub>, Е.

**Фармакологічні властивості:** Міметон — комплексний гормонально-вітамінний препарат пролонгованої дії, для лікування ендометритів, стимуляції відокремлення посліду та профілактики його затримки у корів. Препарат забезпечує посилення проліферативних і секреторних процесів в ендометрії на фоні підвищення тонуусу матки. Пролонгована дія компонентів препарату зумовлює ендогенне виділення простагландинів, які додатково стимулюють тонус матки, забезпечує посилення дії ферментних систем (тканинних протейназ), що сприяє послабленню зв'язку плаценти зі слизовою оболонкою матки. Міметон має здатність посилювати скорочення міоепітелію молочних залоз, що стимулює виділення молока.

**Застосування:** препарат застосовують при затримці посліду у корів, що виключає механічне його відділення та запобігає екзогенному інфікуванню, а також при рефлекторній агалакції. При застосуванні Міметону для лікування ендометритів суттєво скорочуються терміни лікування, забезпечується ефективна регенерація ендометрію, підвищується відсоток заплідненості корів.

**Дозування:** препарат вводиться внутрішньом'язово при ендометритах у дозі 10 мл/гол. дворазово з інтервалом 24 год.; при затримці посліду — одноразово у дозі 10 мл/гол; для профілактики затримки посліду — у дозі 10 мл/гол. після розтелу. При рефлекторній агактії у свиноматок — у дозі 10 мл/гол.

**Перед використанням збовтати.**

**Форма випуску:** скляні флакони по 100, 50 мл.

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +4\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 1 рік.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**САТРОПІН (SATROPIN)**

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** бурий жир, тропні гормони гіпофізу, вітаміни групи В, емульгатори.

**Фармакологічні властивості:** препарат пролонгованої дії, який стимулює синтез білка, активує обмін вуглеводів і ліпідів, що приводить до збільшення м'язової маси та пришвидшує ріст і розвиток поросят. Як фактор росту стимулює функцію кісткового мозку, що необхідно для нормобластичного еритропоезу, та посилює енергетичний обмін на різних етапах метаболізму.

**Дозування:** препарат вводиться новонародженим поросятam одноразово внутрішньом'язово або підшкірно у дозі 2 мл/кг маси тіла.

**Фасування:** скляні флакони по 50, 100, 200 мл.

**Перед використанням збовтати.**

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +4\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 1 рік.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**ЛІПОФЛОК (LIPOFLOK)**

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** офлоксацин, вітаміни А, Д<sub>3</sub>, Е, лецитин.

**Фармакологічні властивості:** Ліполок — комплексний препарат пролонгованої дії, що володіє широким антибактеріальним спектром дії. Препарат активний відносно більшості грампозитивних та грамнегативних мікроорганізмів і до пеніцилін-резистентних мікроорганізмів. Ліпофлок перешкоджає утворенню пептидних зв'язків внаслідок інгібування транспептидази, порушує пізні етапи синтезу пептидоглікану клітинної стінки мікроорганізмів, що призводить до лізису бактерій, які діляться. Препарат малотоксичний.

**Застосування:** препарат застосовують при інфекціях дихальних шляхів, розладах шлунково-кишкового тракту, захворюваннях жовчовивідних шляхів, інфекції нирок та сечовивідних шляхів, інфікованих ранах, змішаних інфекціях, ефективний при ендометритах різної етіології, невстановленій антибіотикограмі і невиділеному збуднику. Ліпофлок ефективний при післяопераційних ускладненнях та для профілактики і лікування інфекцій у молодняку.

**Дозування:** препарат призначають внутрішньом'язово у дозі 0,1–0,2 мл/кг живої маси з інтервалом 24 години.

**Перед використанням збовтати.**

**Протипоказання:** препарат протипоказаний при підвищеній чутливості до препаратів групи пеніцилінів, цефалоспоринів, при важких порушеннях функції печінки, при лактації. Забій тварин на м'ясо дозволяється не раніше, ніж за сім діб після застосування препарату.

**Форма випуску:** скляні флакони по 50, 100 мл.

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +4\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 1 рік.

## НАСТАНОВА

для ветеринарного застосування препарату  
**ЛІПОВІТ (LIPOVIT)**

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** вітаміни А, D<sub>3</sub>, Е, ненасичені жирні кислоти, Zn, Cu, Co, Se, емульгатори.

**Фармакологічні властивості:** препарат сприяє росту і розвитку молодняку тварин, нормалізує обмін речовин, запобігає рахіту, підвищує стійкість тварин до інфекційних захворювань.

**Застосування:** для підвищення середньодобових приростів, при авітамінозах, гіповітамінозах, захворюваннях різної етіології, вагітним тваринам в останній місяць вагітності.

**Дози профілактичні:**

Вид тварин	Внутрішньом'язово, мл
ВРХ: дорослі	5
молодняк	3
Свині: дорослі	3
молодняк	1
Собаки	0,5–1,0
Кішки	0,3

Лікувальні дози можуть бути вдвічі збільшені. При необхідності ін'єкції повторюють через кожні 7 діб.

**Протипоказання:** не виявлено.

**Зберігання:** у темному, захищеному від світла, місці за кімнатної температури.

Термін придатності — 1 рік.

## НАСТАНОВА

для ветеринарного застосування препарату  
**ВІРОН (VIRON)**

**Опис:** емульсія світло-зеленого кольору.

**Склад:** ізатизон, хлорофіліпт, вітаміни А, D<sub>3</sub>, Е, лецитин.

**Фармакологічні властивості:** Вірон — комплексний антивірусний, антибактеріальний, антигрибковий та імуномодуючий препарат, що має широкий спектр дії. Препарат забезпечує високий лікувально-профілактичний, протизапальний і антигістамінний ефекти, підвищує резистентність організму тварин. При застосуванні препарат легко проникає через біологічні бар'єри, блокує репродукцію вірусів, пригнічує розмноження патогенних мікроорганізмів. Препарат малотоксичний.

**Застосування:** препарат застосовують при інфекціях дихальних шляхів, розладах шлунково-кишкового тракту, захворювання жовчовивідних шляхів, інфекції нирок та сечовивідних шляхів, інфікованих ранах, змішаних інфекціях, ефективний при ендометритах різної етіології, невстановленій антибіотикограмі і не виділеному збуднику. Вірон ефективний при післяопераційних ускладненнях та для профілактики і лікування інфекцій у молодняку.

**Дозування:** препарат призначають внутрішньом'язово у дозі 0,2 мл/кг живої маси з інтервалом 24 години: телятам — 10 мл/гол, поросятam — 4мл/гол впродовж 3 діб.

**Перед використанням збовтати.**

**Протипоказання:** не встановлені.

**Форма випуску:** скляні флакони по 100 мл.

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за t° +4–+15 °С.

Термін придатності — 1 рік.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**ГОНАДОФІТ (GONADOFIT)**

**Опис:** ліофілізований порошок білуватого кольору та емульсія білого кольору.

**Склад:** хоріонічний гонадотропін, фолікулостимулюючий гормон, естрогени, емульгатори, вітаміни А, Д<sub>3</sub>, Е, F.

**Фармакологічні властивості:** препарат забезпечує стимуляцію функцій репродуктивних органів з вираженим проліферативним та поліовуляторним ефектами.

**Застосування:** препарат застосовують при недостатній функції яєчників і для стимуляції овуляції у самок. Введення препарату викликає повноцінну статеву охоту у 90–95 % тварин. Для індукції статевої охоти ремонтним свинкам у 160-денному віці вводять Гонадофіт у дозі 5 мл/гол і підвищують рівень годівлі на 15–20 %. Осіменяють свинок на 3–4-у охоту у віці 240–260 днів. Такий підхід дає можливість знизити вік введення свинок у цикл відтворення без зниження при цьому багатопліддя і якості потомства у першоопоросок.

Гонадофіт розчиняють фізрозчином, вносять до емульсії і збовтують.

**Дозування:** препарат вводиться внутрішньом'язово у дозах: ВРХ — 20 мл/гол; свині — 10 мл/гол; вівці — 5 мл/гол; норки — 1,5 мл/гол.

**Фасування:** 50 мг (розчинити у 100 мл емульсії), 200 мг (розчинити у 400 мл емульсії). Флакон з гормоном розчинити у 5 мл фізрозчину і внести до емульсії.

**Перед використанням збовтати.**

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за  $t^{\circ} +2\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

**Розведений препарат використати впродовж доби.**

Термін придатності — 1 рік.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**СУРЕФАН (SUREFAN)**

**Опис:** емульсія білого кольору.

**Склад:** синтетичний пептид, вітаміни А, Д<sub>3</sub>, Е, лецитин, ненасичені жирні кислоти.

**Фармакологічні властивості:** Сурефан стимулює виділення гонадотропінів гіпофізу в кров. Підвищений вміст гонадотропінів у крові зберігається впродовж 72 годин після введення препарату. Сурефан повільніше, ніж природний люліберин метаболізується під дією ферментів, що забезпечує його тривалішу біологічну дію на гонадотропну функцію гіпофізу.

**Застосування:** препарат застосовують для індукції статевої охоти у корів і телиць, лікування гіпофункції яєчників і фолікулярних кіст.

**Дози і спосіб застосування:** при відсутності патологій для індукції статевої охоти Сурефан рекомендується застосовувати внутрішньом'язово одноразово на 8–12-му дні після розтелу у дозі 10 мл/гол. Осіменяють тварин по мірі приходу в охоту, але не раніше як за 45 днів після розтелу.

**Для лікування гіпофункції яєчників** Сурефан вводять внутрішньом'язово дворазово з інтервалом 10 днів у дозі 10 мл/гол. Осіменяють тварин по мірі приходу в охоту, але не раніше як за 45 днів після розтелу.

**Для лікування фолікулярних кіст** Сурефан вводять внутрішньом'язово у дозі 10 мл/гол., а через 48 годин — у дозі 5 мл/гол. Осіменяють тварин по мірі приходу в охоту, але не раніше як за 45 днів після розтелу.

**Умови зберігання.** У сухому, темному місці за  $t^{\circ} +2\text{--}+15^{\circ}\text{C}$ .

Термін придатності — 1 рік.

**НАСТАНОВА**  
для ветеринарного застосування препарату  
**ВІТАН (VITAN)**

**Склад:**  $\gamma$ -кротонолактон, аскорбінова кислота, мурашина кислота, допоміжні сполуки.

**Фармакологічні властивості:** препарат стимулює окисно-відновні процеси в організмі, підвищує імунний статус та резистентність риб при забрудненні водойм пестицидами, при інтоксикаціях та захворюваннях різної етіології.

**Застосування:** з профілактичною метою препарат вносять у воду дворазово через добу у кількості 400 г на 1 га водного плеса, при середній глибині 1,5–2 м в залежності від стану середовища, температури води, рівня рН, пестицидного забруднення.

З лікувальною метою препарат вводять у воду в кількості 800 г на 1 га водного плеса, при середній глибині 1,5–2 м. Повторну обробку проводять через 24 години.

При перевезенні посадкового рибо-матеріалу, для зняття стресу і підвищення резистентності Вітан вносять у воду з розрахунку 1,5–2 мл/м<sup>3</sup> води, що дає можливість знизити відхід малька на 15–20 %.

Оптимальна температура води для внесення препарату — +16–+25 °С, оптимальне значення рН — 6,8–8,5.

З комбікормом препарат застосовують у дозі: з профілактичною метою — 50 г/т комбікорму, з лікувальною метою — 100 г/т комбікорму впродовж 10 днів.

**Фасування:** 1000 мл.

**Зберігання:** зберігати у захищеному від світла місці за t° +4–+15 °С.

Термін придатності — 1 рік.

**Лабораторія біохімії адаптації та онтогенезу тварин пропонує:**

- *Дослідження інтенсивності перекисного окиснення у біологічному матеріалі:*
  - визначення концентрації гідропероксидів ліпідів,
  - визначення ТБК-активних продуктів та карбонільних груп білків.
- *Дослідження функціонального стану системи антиоксидантного захисту у біологічному матеріалі:*
  - визначення активності супероксиддисмутази, каталази, глутатіонредуктази, глутатіонпероксидази,
  - визначення вмісту відновленого глутатіону.
- *Дослідження вуглеводного обміну у біологічному матеріалі:*
  - визначення вмісту глюкози, глікогену, лактату, пірувату,
  - визначення активності глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, лактатдегідрогенази, гексокінази, піруваткінази, фосфоглюкокінази, малатдегідрогенази.
- *Дослідження білкового обміну у біологічному матеріалі:*
  - визначення вмісту загального білка, сечовини,
  - визначення активності аланінамінотрансферази, аспартатамінотрансферази.
- *Дослідження гематологічних показників:*
  - визначення кількості еритроцитів, лейкоцитів, підрахунок лейкоформули,
  - розділення різновікових популяцій еритроцитів та лейкоцитів,
  - визначення вмісту гемоглобіну.

## Лабораторія фізіології і патології відтворення тварин

на договірній основі пропонує:



### У галузі скотарства:

- аналіз функціонального стану репродуктивних органів корів і телиць;
- діагностику захворювань органів розмноження корів і телиць та їх лікування з використанням сучасних досягнень біотехнології відтворення і ветеринарної медицини;
- надання консультативної допомоги з питань розведення відтворення та вирощування молодняку ВРХ;

- надання консультативної допомоги щодо організації пунктів штучного осіменіння;
- теоретичне та практичне навчання спеціалістів з відтворення тварин (освоєння цервікального методу штучного осіменіння корів і телиць з ректальною фіксацією шийки матки, ректальна діагностика функціонального стану статевих органів та вагітності тощо);
- проведення нехірургічної трансплантації ембріонів (*Лабораторія сертифікована для проведення трансплантації ембріонів, атестат №7848 від 07.12.2009 р.*).

### У галузі свинарства:

- надання консультацій з режиму вирощування ремонтних свинок при ранньому введенні їх в цикл відтворення (парування в віці 240–250 днів);
- надання практичної допомоги з питань підвищення багатоплідності та якості приплоду при першому опоросі (індукція першої охоти у віці 175–180 днів, парування у віці 240–250 днів);
- синхронізація статевої охоти у свиноматок після відлучення поросят;
- стимуляція статевої охоти у свиноматок, які не проявили її протягом 20 і більше днів після відлучення поросят;
- надання консультацій з питань одержання сперми від кнурів, її розбавлення і зберігання, осіменіння свиноматок в умовах господарства, організації пунктів штучного осіменіння;
- середовище для розбавлення і зберігання сперми кнурів «Екосперм» (ДП №29220 від 10.01.2008 р.).

### У собаківництві:

- оцінка відтворної функції псів;
- визначення оптимального часу для природної в'язки чи штучного осіменіння у сук;
- розбавлення сперми середовищем і охолодження її для подальшого транспортування і штучного осіменіння собак;
- заморожування і зберігання сперми від псів для штучного осіменіння;
- штучне осіменіння сук спермою донора

Львів, вул. В. Стуса 38,  
Тел.: роб. (032) 270-20-39, моб. (097) 444-19-25  
[mm\\_sharan@yahoo.com](mailto:mm_sharan@yahoo.com)