



ПАМ'ЯТКА КРОЛІВНИКАМ



ЕФЕКТИВНА ВАКЦИНАЦІЯ ЯК ЗАПОРУКА ЗДОРОВ'Я КРОЛІВ

Кролівництво – одна з найдавніших галузей тваринництва. Перші згадки про одомашнення кролів сягають 2500-1800 рр. до н. е. Батьківщиною кролів вважається Південна Африка, за іншими джерелами Азія, звідки вони і були завезені до Європи.

Перші згадки про розведення кролів на території України відносять до початку XI ст., коли за Ярослава Мудрого розводили кролів, які нагадували сучасних ангорських. Масового характеру кролівництво набуло на початку XX ст. У 1925 р. започатковане планове колективне кролівництво. У часи найвищого розквіту галузі — 1975-1985 рр. — в Україні щорічно виробляли 120-165 тис. т кролятини, а українська частка в світовому виробництві сягала 8%. Галузь кролівництва сьогодні в нашій країні представлена як великими фермерськими господарствами, так і невеликими присадибними.

Однією з основних проблем галузі є забезпечення збереженості поголів'я кролів. За своєю специфікою та технологією вирощування основним засобом досягнення цієї мети є профілактика паразитарних та інфекційних захворювань.

Для профілактики інфекційних захворювань використовують вакцинні препарати. Ефективність їх застосування безпосередньо залежить від правильності та своєчасності обробки кролів антгельмінтиками, кокцидіостатиками та інсектицидними препаратами. За високого ступеня інвазії, коли організм кролів перевантажений паразитами, які провокують порушення фізіологічних процесів в основних органах і системах, ефективність формування імунітету після застосування вакцин проходить не повною мірою, а інколи і зовсім блокується.

До засобів профілактики паразитарних хвороб відносять антгельмінтики — препарати, що знищують гельмінтів (глистів), кокцидіостатики — препарати, які не дають можливості розвиватися кокцидіям (еймеріям). Для боротьби з кокцидіозом кролів використовують ДИКЛАСАН-5 (диклазурил — 5 мг). Дозування — 0,2 мл препарату на 1 кг маси тіла. Препарат розчиняють у воді (кролі повинні отримувати воду з препаратом як єдине джерело питної води). Курс лікування — 2 доби. За необхідності курс повторюють через 5 днів.

Ефективним також є ТОЛТРАСАН-50 (толтразурил — 50 мг). Дозування — 0,14 мл препарату на 1 кг маси тіла тварини. Препарат розчиняють у воді (кролі повинні отримувати воду з препаратом як єдине джерело питної води). Курс лікування — 1 доба. За необхідності курс повторюють через 5 днів.

Вакцинація кролів є необхідним запобіжним заходом, націленим на забезпечення не тільки здоров'я, але і в цілому збереження поголів'я кролів. Вакцини серії ЛАПІМУН, розроблені й запущені у виробництво компанією «БІОТЕСТЛАБ», захищають кролів від найбільш небезпечних захворювань — геморагічної хвороби (ВГХК) та міксоматозу.

Геморагічна хвороба кролів не піддається лікуванню, найчастіше перебігає в гострій та блискавичній формах — загибель тварин настає через 8-12 годин з моменту інфікування. При щільному утриманні кролів ВГХК може призвести до загибелі до 80% поголів'я.

Небезпечність хвороби полягає в тому, що за тотальної загрози зараження невакцинованого поголів'я необхідно виконувати екстрену вакцинацію. Але початковий ефект — зменшення загибелі тварин — починається не раніше 7-го дня з моменту введення вакцини. Стійкий ефект від вакцинації фіксують на 21-28-й день. Така особливість формування захисту в пізні терміни пов'язана з тим, що всі вакцини проти ВГХК є інактивованими (неживими).

За своєчасної та регулярної профілактики ВГХК методом імунізації вакцинами ЛАПІМУН ГЕМ, ЛАПІМУН ГЕМІКС, а за необхідності вакцинами ЛАПІМУН ГЕМ-2 та ЛАПІМУН ГЕМІКС-3 ризик захворюваності близький до нульового. У вакцинованому стаді можуть захворіти або дуже слабкі тварини, які мають хронічні вади та патології, або кролі, яких не вакцинували під час загальної вакцинації за технічних причин або через людський фактор. Навіть після захворювання однієї або двох тварин на геморагічну хворобу інфекція не поширюється на інших кролів стада, оскільки загальний високий рівень антитіл до вірусу ВГХК не дає йому можливості заражати інших тварин.

Характерною особливістю лінійки вакцин проти геморагічної хвороби кролів серії ЛАПІМУН є наявність спеціально виділених в Україні штамів для їх виробництва. Так, вакцини ЛАПІМУН ГЕМ та ЛАПІМУН ГЕМІКС містять штам БГ-04, ізолюваний в Україні компанією «БІОТЕСТЛАБ». Вакцини ЛАПІМУН ГЕМ-2 і ЛАПІМУН ГЕМІКС-3 містять в своїй основі вже згаданий штам БГ-04 та штам ГБК-2 другого серотипу, також виділений в Україні.

Міксоматоз кролів за рівнем загрози можна поставити на друге місце після геморагічної хвороби, та небезпечність цього захворювання не слід ігнорувати. Його характеристиками є тривалий інкубаційний період (9-14 днів), сезонний прояв — в період активізації кровосисних комах, нестандартний перебіг.

Хоча міксоматоз кролів є частково виліковним захворюванням, щоб вилікувати хвору тварину, необхідна така частка фінансових витрат, яка може складати від 50 до 100 відсотків вартості самої тварини. Окрім цього, слід враховувати те, що кролі, які одужали, часто втрачають репродуктивну здатність і не можуть дати потомства. Доповнює список економічних втрат факт різкої та значної втрати маси тіла кроля.

Таким чином, своєчасні лікувально-профілактичні заходи в умовах сучасного кролівництва є однією з найважливіших ланок при вирощуванні здорового поголів'я для досягнення високих показників кожного господарства та одним із основних заходів виведення кролівництва з кризового стану за невеликих затрат часу, сил та коштів.

ПАМ'ЯТАЙТЕ: НЕМАЄ КРАЩОГО ЛІКУВАННЯ, НІЖ ПРОФІЛАКТИКА!

ВАКЦИНИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

У вакцинах використовується новий унікальний твердий ад'ювант виробництва Німеччини – пірогенний діоксид кремнію (торгова назва Аеросил). Ступінь його дисперсності така, що завись, розпорошена в повітрі, не осідає протягом кількох годин. Сорбційна здатність ад'юванта за площею дорівнює чотирьом футбольним полям. Це забезпечує від першої години після вакцинації та впродовж життя тварини дозоване, рівномірне, довготривале вивільнення антигену – сильний імунний захист.

Загальні переваги:

- Вакцини лінійки Лапімун забезпечують швидку імунну відповідь і більш тривалий захист тварин. Лабораторні аналізи показали наявність антитіл з 4-го дня після вакцинації.
- Вакцини Лапімун долають залишкові колостральні антитіла кроленяти, тому дозволяється **рання вакцинація – з 28-го дня** (раніше цього терміну вакцинація не має сенсу – кроленя захищене материнськими антитілами).
- Можлива **вакцинація від двох захворювань** – вГХК і міксоматозу – в один день, що значно підвищує шанси тварини на виживання.
- За своєчасної ревакцинації дорослої тварини вакцини Лапімун забезпечують **прискорене настання імунітету**.
- При виробництві вакцин використовуються штами, які гомологічні до українських, що **гарантує ефективність** вакцинації.
- **Високий рівень очищення** вакцин ЛАПІМУН дозволяє тварині легше перенести вакцинацію.
- Підшкірне введення вакцин ін'єкцією в місце зі слабо розвиненим кровоносним руслом **подовжує термін захисту** тварини.
- Кожна серія вакцин проходить **перевірку на безпечність** в групі тварин шляхом 10-разового підвищення дози.
- **Вакцини безпечні для сукрольних кролиць**. Виробник зазначає, що вакцинація за 7 днів перед окролом небажана через ризик отримання травми та стресу, що може призвести до аборту.
- Збільшений термін зберігання вакцин – 24 місяці.
- Каренція складає 0 днів.

ЛАПІМУН ГЕМ

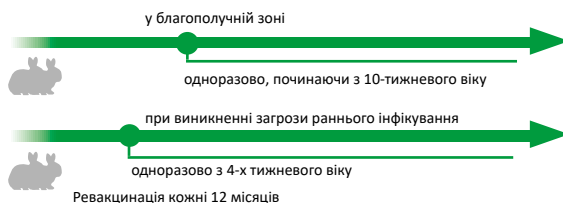
Вакцина проти геморагічної хвороби кролів, інактивована

Індивідуальні переваги:

- Вакцину створено з урахуванням антигенного дрейфу штамів. У вакцині ЛАПІМУН ГЕМ використано штам БГ-04 (виділений у 2004 році в Україні).
- Єдина вакцина серед представлених на ринку України, яка повністю відповідає вимогам МЕБ (Міжнародного Епізоотичного Бюро) за нормою вмісту антигену – 640-1280 гемаглютинуючих одиниць.
- Вакцина Лапімун ГЕМ виявляє надвисоку антигенну активність – вміст антигену в 10-50 разів перевищує всі існуючі аналоги.
- Проведені випробування показали, що при введенні кролям концентрату вірусу вГХК, який відповідає 1000 (одній тисячі) летальних доз, всі кролі вижили.



Застосування:



Вакцинують лише клінічно здорових кролів. Ревакцинацію проводять кожні 6-12 місяців.

ЛАПІМУН МІКС

Вакцина проти міксоматозу кролів, жива. Розчинник

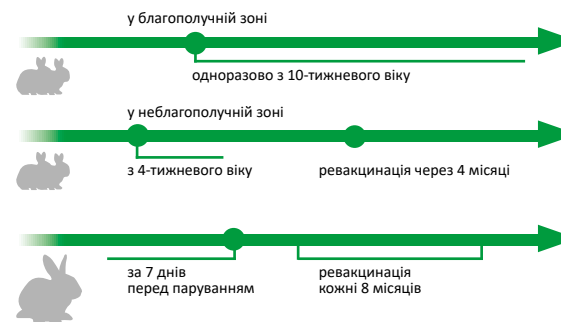
Індивідуальні переваги:

- Як розчинник, що безкоштовно додається до вакцини, використовується не звичайний фізрозчин, а спеціальний буферно-сольовий розчин, розроблений ТОВ «БІОТЕСТЛАБ».
- Він зберігає незмінним рН, забезпечує більш впевнену імунну відповідь, збільшує збереженість складу вакцини та дає змогу тварині легше перенести вакцинацію.



Застосування:

Вакцину безпосередньо перед застосуванням розчиняють спеціальним буферно-сольовим розчином із розрахунку 1,0 мл на одну дозу. Вакцинують лише клінічно здорових кролів.



ЛАПІМУН ГЕМІКС

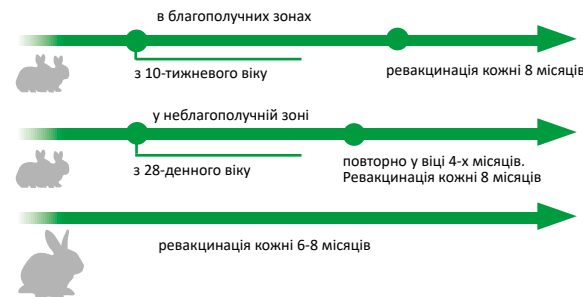
Вакцина проти геморагічної хвороби та міксоматозу кролів

Індивідуальні переваги:

Вакцина ЛАПІМУН ГЕМІКС об'єднала переваги ГЕМ та МІКС і забезпечила зниження стресу від вакцинації завдяки одній ін'єкції одразу проти 2-х захворювань!

Застосування:

Компонент вакцини у формі суспензії після збовтування за допомогою шприца переносять у флакон з ліофілізованим компонентом. Після розчинення вакцину вводять здоровим кролям по 1,0 мл.



ЛАПІМУН ГЕМ-2

Вакцина проти геморагічної хвороби кролів, інактивована

Індивідуальні переваги:

ЛАПІМУН ГЕМ-2 – перший вітчизняний зареєстрований препарат, до складу якого одночасно входять два штами вірусу вГХК:

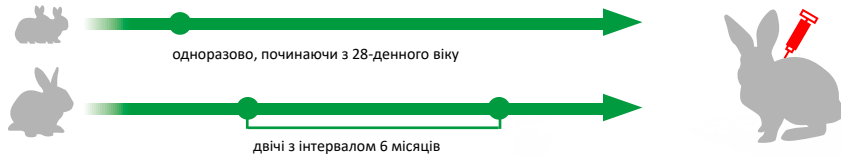
- Виділений в Україні в 2004 році штам БГ-04, який відмінно себе зарекомендував протягом 10 років.
- Виділений в Україні штам ГБК-2 за принципом генетичної домінантності серед всіх виділених і досліджуваних нами польових штамів.

Особливості застосування:

- Легко піддається введенню звичайними шприцами.
- Дає повний захист проти тих штамів вірусу вГХК, що циркулюють на території України.
- Захисні антитіла виробляються на 4-14 день і дають захист тварин на термін до 12 місяців.
- Вакцину необхідно використовувати протягом 7 днів після першого відбору з флакону, що дає можливість використання необхідної кількості доз протягом 7 днів. Перед кожним використанням вакцину необхідно збовтати.
- Лактуючих кролематок можна вакцинувати незалежно від термінів окролу.
- Період виведення (каренція) – 0 днів. Це дає можливість за необхідності проводити забій кролів на м'ясо відразу після щеплення.

Застосування:

Вакцину вводять здоровим кролям. Тварин товарного стада вакцинують один раз на рік; батьківського стада, при інтенсивному використанні, – двічі з інтервалом 6 місяців.



ЛАПІМУН ГЕМІКС-3

Вакцина проти геморагічної хвороби та міксоматозу кролів

Індивідуальні переваги:

ЛАПІМУН ГЕМІКС-3 – перший вітчизняний зареєстрований препарат, до складу якого одночасно входять три компоненти:

- Живий вакцинний вірус міксоматозу кролів (ліофілізат), штам MAV / RK-13/20 $\geq 10^{4.0}$.

Суспензія інактивованих збудників вГХК – як розчинник ліофілізату:

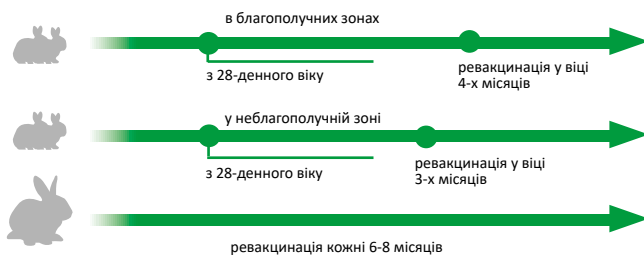
- виділений в Україні в 2004 році штам БГ-04, який відмінно себе зарекомендував протягом 10 років.
- виділений в Україні у 2014 році штам ГБК-2, за принципом генетичної домінантності серед всіх виділених і досліджуваних нами польових штамів.

Особливості застосування:

- Дає повний захист проти тих штамів вірусу вГХК і міксоматозу, що циркулюють на території України.
- Захисні антитіла виробляються на 4-7 день і захищають від міксоматозу на термін до 9 місяців, від вГХК на 12 місяців.
- Лактуючих кролематок можна вакцинувати незалежно від термінів окролу.
- Використання як ад'юванта оксиду кремнію:
- підвищена плинність; вакцина з максимальною антигенною ємністю.
- Відсутня поствакцинальна реакція через високий ступінь очищення.
- Каренція – 0 днів, абсолютно безпечна для людей.

Застосування:

Компонент вакцини у формі суспензії після збовтування за допомогою шприца переносять у флакон з ліофілізованим компонентом. Ревакцинація кожні 8 місяців.



РЕКОМЕНДОВАНА СХЕМА ПРОФІЛАКТИКИ

ПОГОЛІВ'Я НА ВІДГОДІВЛІ

Період	Препарат	Мета застосування	Дозування	Кратність і тривалість	Каренція
28-й день молодняку	ЛАПІМУН МІКС + ЛАПІМУН ГЕМ-2 (ЛАПІМУН ГЕМ) / ЛАПІМУН ГЕМІКС-3 (ЛАПІМУН ГЕМІКС)	Профілактика міксоматозу та вГХК 1-го і 2-го типів	1 мл / 1 голову підшкірно	1 раз	0 днів
29-й день молодняку	АМІНОВІТОЛ	Зняття стресу, вітамінізація, підвищення приростів	0,5 мл / 1 л води	7 днів	0 днів
35-й день	ДР Толтразурил 5%	Обробка проти кокцидіозу	0,14 мл / 1 кг маси тіла	1 раз	70 днів
	ДР Диклазурил 5%		0,2 мл / 1 кг маси тіла	2 доби	5 днів
77-й день	АМІНОВІТОЛ	Зняття стресу, вітамінізація, підвищення приростів	0,5 мл / 1 л води	7 днів	0 днів
84-й день	ЛАПІМУН МІКС	Профілактика міксоматозу	1 мл / 1 голову підшкірно	1 раз	0 днів
100-й день	ЛАПІМУН ГЕМ-2	Профілактика вГХК 1-го і 2-го типів	1 мл / 1 голову підшкірно	1 раз	0 днів

Період	Препарат	Мета застосування	Дозування	Кратність і тривалість	Каренція
Встановлення дезкилимка при вході до кролятника	ВІРОСАН	Дезинфекція	5 мл препарату / 1 л води, під час морозів можна додавати ФРОСТ	Доливання свіжого розчину раз на 7 діб	
За 2 дні до посадки кролів, при завезенні поголів'я	ВІРОСАН	Дезинфекція кліток, годівниць, поїлок, інвентарю для боротьби з вірусами, бактеріями, грибами, в тому числі з пліснявою	5 мл препарату / 1 л води. Обробка методом зрошення, не потребує змивання	Одноразове зрошення, протягом 15 хв.	
Посадка	АМІНОВІТОЛ	Зняття стресу, вітамінізація	0,5 мл / 1 л води	5-7 діб	0 діб
За 10 днів до парування	Антгельмінтик	Обробка поголів'я від гельмінтів	За рекомендацією виробника	За рекомендацією виробника	Згідно з листівкою-вкладкою
Наступного дня після антигельмінтної терапії	ГЕПАКАРНІТОЛ	Зняття інтоксикації після застосування антгельмінтика	1 мл / 1 л води	5-7 діб	0 діб
Осіменіння, парування	СТИМУЛ	Стимуляція охоти у кролематок і збільшення відсотка запліднюваності	0,5 мл / 1 кг маси тіла внутрішньом'язово або підшкірно	1 раз за наявності охоти у день перед паруванням. Для стимуляції охоти курсом, до настання охоти	0 діб
Пальпація або 14-й день після осіменіння	СТИМУЛ	Для кращого розвитку плодів	0,5 мл / 1 кг маси тіла внутрішньом'язово або підшкірно	1 раз	0 діб
В день після окролу	L-ЦИН	Для профілактики післяпологових ускладнень	1 мл / 1 самку, внутрішньом'язово або підшкірно	1 раз	0 діб
Наступного дня після окролу	АМІНОВІТОЛ	Для зняття стресу, вітамінізація	0,5 мл / 1 л води	5-7 діб	0 діб
Профілактика кокцидіозу 1 раз на 3 місяці або за 14 днів до вакцинації	ДР Толтразурил 5%	Обробка проти кокцидіозу	0,14 мл / 1 кг маси тіла	1 раз	70 діб
	ДР Диклазурил 5%		0,2 мл / 1 кг маси тіла	2 доби	5 діб
Профілактика міксоматозу	ЛАПІМУН МІКС, ЛАПІМУН ГЕМІКС, ЛАПІМУН ГЕМІКС-3	Профілактика міксоматозу	1 мл / 1 тварину, підшкірно	Моновалентна (ЛАПІМУН МІКС) 1 раз / 3-6 місяців; комплексна (ЛАПІМУН ГЕМІКС, ЛАПІМУН ГЕМІКС-3) 1 раз / 6-8 місяців	0 діб
Профілактика вГХК	ЛАПІМУН ГЕМ-2, ЛАПІМУН ГЕМІКС-3 або ЛАПІМУН ГЕМ, ЛАПІМУН ГЕМІКС	Профілактика вГХК	1 мл / 1 тварину, підшкірно	ЛАПІМУН ГЕМ-2 (ЛАПІМУН ГЕМ) 1 раз / 6-8 місяців або ЛАПІМУН ГЕМІКС-3 (ЛАПІМУН ГЕМІКС) 1 раз / 6-8 місяців	0 діб

СТИМУЛ

СТИМУЛ — комплекс біологічно активних речовин, що має адаптогенну, імуностимулюючу, загальнотонізуючу дію, покращує обмін речовин, клітинний обмін, регенерацію тканин.

Позитивний ефект досягається завдяки наявності у складі препарату натрію нуклеїнату та збалансованого комплексу мінеральних речовин, амінокислот, вітамінів.

Це робить **СТИМУЛ** унікальним препаратом, який не має аналогів на українському ринку.

Кролям **СТИМУЛ** вводять підшкірно, внутрішньом'язово, внутрішньовенно.

- Стимуляція охоти у самок: 0,5 мл препарату на 1 кг маси тіла, раз на добу з інтервалом в 24 години, курс 3-4 ін'єкції (або до настання охоти).
- При осіменінні штучному або природному: 1 мл препарату на 1 тварину в день запліднення, 1 ін'єкція.
- Для покращення якості сперми у самців-плідників: 0,5 мл препарату на 1 кг маси тіла, курс 3 ін'єкції, з інтервалом в 24 години. Курс проводити раз на 2-3 місяці.
- При вакцинації: 1 мл препарату на 1 тварину, 1 ін'єкція внутрішньом'язово.
- При пальпації: на 13-15 день після запліднення, під час проведення пальпації, 1 мл препарату на 1 тварину, 1 раз.
- При транспортуванні та підготовці до виставок: 0,5 мл препарату на 1 кг маси тіла, курс 3 ін'єкції з інтервалом в 24 години. Починати застосування за 4-5 днів до запланованої події.
- В період лактації для покращення якості молока: 0,3-0,5 мл препарату на 1 кг маси тіла, 5 ін'єкцій з інтервалом 24 години одразу після окролу.
- При дегельмінтизації: 0,5 мл препарату на 1 кг маси тіла, дворазово, за добу перед обробкою, та повторно через добу після обробки.



L-ЦИН

Енергетик від стресу **L-ЦИН** завдяки унікальному складу активізує всі функції печінки, стимулює гладку мускулатуру, відновлює серцевий м'яз, нормалізує рівень гормонів стресу (кортизолу) у крові, нормалізує процес травлення.

Його можна застосовувати для поліпшення росту та розвитку молодняку кролів. Крім того, **L-ЦИН** застосовується в період реабілітації після операцій, стресів, інфекційних захворювань, при окролі та антгельмінтній обробці.

Препарат вводять підшкірно, внутрішньом'язово, внутрішньовенно.

- В день після окролу: 1 мл на одну тварину одна ін'єкція.
- При транспортуванні: 1 мл на одну тварину, курс — три ін'єкції з інтервалом в 24 години. Починати застосування за 4-5 днів до запланованої події.
- У період линяння: 0,3 мл на 1 кг маси тіла, курс — три ін'єкції, з інтервалом 24 години.
- У схемах лікування інфекційних захворювань: 0,3-0,5 мл на 1 кг маси тіла, курс — три ін'єкції з інтервалом в 24 години.
- При антгельмінтній обробці: 1 мл на одну тварину, курс — три ін'єкції з інтервалом в 24 години.



ВИМОГИ, НЕХТУВАННЯ ЯКИМИ ПРИЗВОДИТЬ ДО НЕРЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ВАКЦИНАЦІЇ

- Порушення холодового ланцюга доставки вакцини від виробника до споживача. Вакцина має зберігатися, від моменту її виготовлення до моменту застосування, в температурних межах 2-8°C. Відхилення від вказаної норми може призводити до часткового зниження або повної втрати імуногенних властивостей вакцини.
- Порушення правил та умов зберігання вакцини перед застосуванням. Зберігання вакцини на відкритому сонячному світлі тривалий час може призвести до неефективності вакцинації.
- Неправильна підготовка вакцини безпосередньо перед застосуванням (температура вакцини перед введенням тварині має бути доведена до 24-30°C). Внаслідок дії холодної вакцини — температурний шок. Після чого на місці введення вакцини часто утворюється асептичний абсцес. При утворенні такого абсцесу вакцина не розсмоктується, не потрапляє з капсульованої зони в організм кроля і, як наслідок, не може сприяти формуванню імунітету від збудника, проти якого спрямована дія препарату.
- Неправильне або взагалі примарне введення вакцини (повз тіла тварини).
- Невідповідність погодних і температурних умов для застосування вакцини (температура приміщення, де утримуються тварини, вище 24°C).
- Незадовільний стан або невідповідний період для формування імунної відповіді у вакцинованої тварини на введення вакцини (тварина ослаблена через недотримання умов утримання; транспортування; застосування лікарських засобів протягом тривалого періоду).
- Несистемне застосування вакцин на поголів'ї кролів (вибіркова або часткова вакцинація окремих вікових груп, вакцинація половиною або четвертиною дози).





LAPIMUN

Виробник:
ТОВ «БІОТЕСТЛАБ»
www.biotestlab.ua



Бренд-менеджер
напряму кролівництва:
+38 (067) 413-28-64