

# ТЕХНОЛОГІЯ РОЗВЕДЕННЯ РАВЛИКА (HELIX ASPERSA MAXIMA)

**Мушит С.О.**

*Вінницький національний аграрний університет*

Розведення равликів як галузь сільського господарства в Україні знаходиться на стадії розвитку. Об'єктами вирощування на території нашої держави є равлики виду *Helix Aspersa Maxima* та *Helix Aspersa Muller*. Дані види легко піддаються розведенню, активно споживають та засвоюють природні та штучні корми.

Природно–кліматичні умови України є сприятливими для вирощування даних видів. На території нашої держави існує 10 зареєстрованих підприємств з вирощування равликів, одним з яких є ФОП «Антонов Віктор Леонідович».

Експорт равликів станом на 2017 рік становить – 380 т. Станом на 2017 рік Україна імпортувала 10 т промислових равликів на розплід.

М'ясо равликів багате на вітаміни, макро– та мікроелементи, є поживним та легко засвоюється людиною.

Розведення равликів є перспективною галуззю сільського господарства, так як за короткий термін можна отримати товарну продукцію з високою якістю, за високу ціну. Нетрадиційні галузі тваринництва можуть бути важливим джерелом для розв'язання продовольчої проблеми людства у сучасних умовах.

Дослідне господарство ВНАУ розташоване у селі Нікрасово, входить до Нікрасовської сільської ради Вінницького району Вінницької області, розташоване на південний схід від адміністративного центру Вінницького району, на відстані 18 км від центру м. Вінниці. Територія Некрасовської сільської ради межує з територіями Майданської сільської ради, Прибузького лісництва Вінницького держлісгоспу.

Холодильна кімната та інкубаційний цех підприємства розташовані у місті Вінниця, по вулиці Київській, де умови є контрольованими. Температура інкубаційного цеху +19 – + 20 °С, вологість 75–80 %, а температура холодильної кімнати + 5 °С.

План інкубаційного цеху наведений нижче (Рис.1)

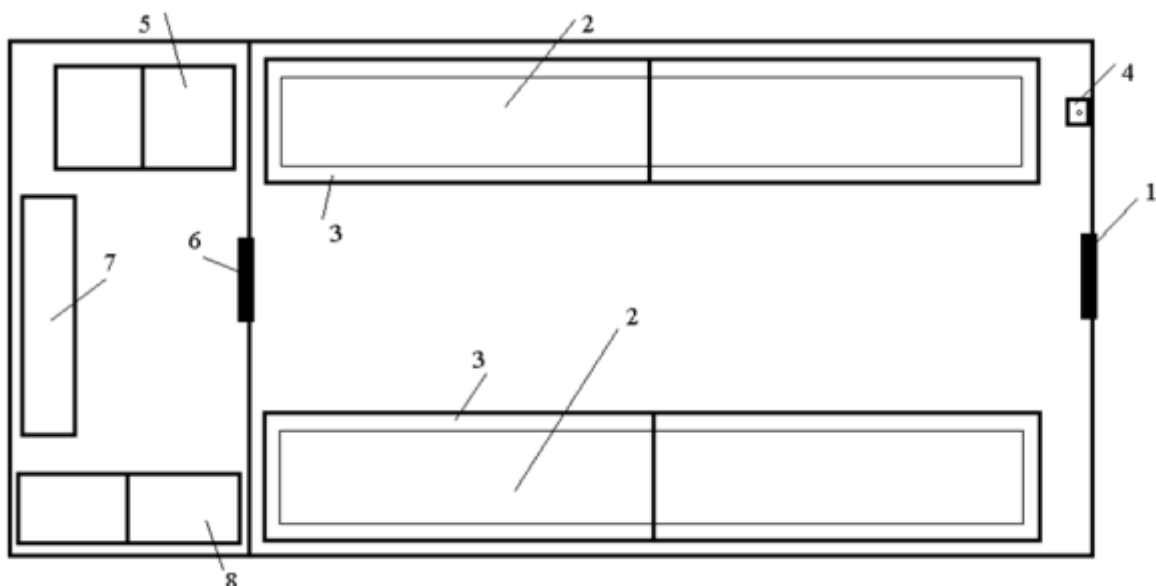


Рис.1 План інкубаційного цеху: 1) вхід у цех відкладання ікри; 2) майданчики для інкубаційних горшків; 3) інкубаційні садки; 4) джерело водопостачання; 5) садки для віднерестованих плідників; 6) вхід в цех відбору ікри; 7) стіл для відбору ікри; 8) полиці для розміщення контейнерів з відібраною ікрою



Рис.2 Схема досліджень з розведення равликів

Розпочалось дослідження з підбору якісного матеріалу до стада плідників, який відбувався у вересні, під час збирання товарних равликів. Равлики гермафродити, тому за статями ми їх не поділяли. Гормональне стимулювання дозрівання плідників не застосовувались.

Підбір плідників із садків проводили вручну . Проводився підбір з 3 вересня та тривав до 6 жовтня, паралельно з збором товарних равликів. Плідників поміщали у дрібнопористі мішки масою 5 кг.

Після того як плідників було відібрано, і їх помістили у пористі мішки, місткістю 5 кг, мішки з молюсками переносять у холодильну кімнату де равлики впадають в стан анабіозу.

Після зимівлі равликів розсадили у нерестові садки, щільність посадки 100 – 150 плідників равликів на 1м<sup>2</sup>, та поступово здійснювали полив та підгодовували їх. Пробудження та підготовка равликів до відкладання ікри тривала з 17.03.2017 по 28.03.2017.

У господарстві підрощування відбувалось не стихійно для всіх, а поступово з відбором ікри в інкубаційних контейнерах, до маси 1 – 2 г. У цей період равликів годували комбікормом для курчат, додуючи туди крейду. Полив здійснювався на кришку контейнера.

Вирощування личинок відбувалося на великих просторах, протягом першого місяця равлики добре зростали при ущільненій посадці 1000 равликів на один контейнер. Попередня відгодівля являється навчанням маленьких равликів споживати корм. Для відгодівлі ми не використовували соковиті корми, а зразу перейшли до годівлі комбікормом.

Після того як равликів підростили їх пересаджують у вирощувальні садки, де вирощують до товарної маси. Щільність посадки товарних особин становить 200 – 300 равликів на 1 м<sup>2</sup>. Щоденно здійснюється полив, спеціальною автоматичною зрошувальною системою. Поле засіяне соєю, яку охоче поїдають равлики, а також равликам згодовують комбікорм.

Досліджували вплив різних факторів які впливають на плодючість, виживання, вихід товарних равликів, на основі яких були отримані оптимальні умови для вирощування, при яких равлик досягає товарної маси та має хорошу якість (гарні смакові якості, цілісність, твердість, блиск оболонки та масу від 15 до 30 г).

Уважаемые коллеги,

Являясь председателем 3-ей международной конференции по биомедицинским наукам и экологии “Smart Bio”, имею честь пригласить Вас принять в ней участие.

3-я международная конференция по биомедицинским наукам и экологии “Smart Bio” посвящена следующим научным темам:

- Генетика;
- Биотехнология;
- Биохимия;
- Биофизика;
- Ботаника;
- Общая, молекулярная и клеточная биология;
- Биоразнообразие;
- Иммунология;
- Микробиология;
- Экология;
- Зоология;
- Возобновляемая энергетика;
- Гидрология;
- STEM Образование

3-я международная конференция по биомедицинским наукам и экологии “Smart Bio” состоится 2-4 мая 2019 года в Каунасе, Литва.

Избранные доклады конференции будут бесплатно опубликованы в научных журналах *Biologija*, *Energetika* и “*Environmental Research, Engineering and Management*”.

Стоимость участия в конференции – 30 евро (для студентов и докторантов); 50 евро (для учёных, имеющих научную степень).

Участникам необходимо представить тезисы доклада (1 страница) до 15 марта 2019 года.

Возможно заочное участие в конференции. В этом случае подаются только тезисы без публикации статьи. Стоимость заочного участия – 30 евро.

После окончания конференции всем участникам по электронной почте будет выслан сборник тезисов с присвоенным номером ISBN.

Рабочий язык конференции – английский.

**Экскурсия по окончании конференции:**

По окончании конференции предлагаем экскурсию в Национальный Этнографический музей Литвы под открытым небом. Именно здесь можно увидеть природную красоту Литвы и прочувствовать ее истинный дух. Здесь вы сможете окунуться в историческую атмосферу жизни Литвы конца 18 — начала 20 веков. Вы воочию увидите, как жили литовские торговые люди, ремесленники и крестьяне разных регионов Литвы. Стоимость экскурсии – 40 евро.

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт конференции: <http://icsb.vdu.lt>

Буду признателен, если Вы проинформируете Ваших коллег и потенциальных участников, которые могли бы быть заинтересованы в участии в этой конференции, об этом письме.

PS: Пожалуйста, используйте адрес электронной почты комитета [ICSBinfo@vdu.lt](mailto:ICSBinfo@vdu.lt) для ответа на данное письмо или для дальнейшей переписки.

С уважением,  
Проф. Саулюс Мицкевичюс  
Декан факультета Естественных наук  
Университета Витовта Великого  
Каунас, Литва

# ICSB

INTERNATIONAL CONFERENCE SMART BIO

3rd International Conference SmartBio  
2-4 May, 2019  
Kaunas

## CERTIFICATION OF PARTICIPATION

We confirm that

**Sergy Mushit**

participated in 3rd International Conference SmartBio (ICSB)  
2-4 May, 2019.

Head of organizing committee  
Prof. Dr. Saulius Mickevičius



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a horizontal line at the end. To the right of the signature, the initials "A.V." are printed in blue.