

## ПЕРЕВАГИ ШТУЧНОГО ОСІМЕНІННЯ У СВИНАРСТВІ

**Петрюченко Б.В.**, здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Науменко С.В.**, д. вет. н., професор  
*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

**Вступ.** Свинарство – це одна з провідних галузей тваринництва в Україні. Саме воно здатне окупити себе у відносно короткий термін- 3 роки, в той час як скотарству на це потрібно від 5 до 10 років.

Коли господар починає займатися розведенням свиней перед ним постає ряд задач. Однією з них є, який метод осіменіння краще обрати: природний чи штучний? Звісно мій вибір падає на штучний, адже він має багато переваг і повністю є рентабельним (але за у мови, що в господарстві утримується від 500гол. і вище маточного поголів'я). Починаючи від меншої кількості кнурів-плідників, необхідних для осіменіння, закінчуючи зменшенням ризиків зараження венеричними хворобами серед поголів'я.

**Матеріали і методи.** Дослідження виконані шляхом аналізу і узагальнення фахової літератури, щодо переваг штучного осіменіння. А також спираючись на спостереженнях спеціалістів в даній сфері.

**Результати.** Переваги штучного осіменіння (за умов великого господарства) завжди значні. І одною з них є економічна вигідність.

Розглянемо на прикладі господарства з маточним поголів'ям 1000гол.

Перш за все нам потрібна менша кількість кнурів-плідників. Так за природнього осіменіння на дану кількість потрібно 100голів то за штучного всього 20.Зважаючи на те що молодих кабанчиків закупають масою 50кг (середня ціна складає 250грн/кг) то за природнього осіменіння на 100 голів ми витратимо 1250000грн,а за штучного на 20 голів - 250000, що на 1000000грн менше.

Відповідно і затрати на подальше утримання цих тварин будуть менші. В середньому на 1 кнура потрібно 10000 грн на рік тож економія складатиме близько 800000грн.

Слід зауважити, що за природнього осіменіння кнура-плідника можна використовувати всього 3-4 роки, в той час як за штучного близько бр. Це пов'язано з більш раціональним використанням самця, без зайвих перенавантажень.

Звідси впливає ще один аспект-якість сперми. За надмірного, нерегульованого використання кнура під час активної злучки сперматозоїди не встигають дозрівати, що погіршує результати запліднення і може призвести до малопліддя, штучне осіменіння ж дає більшу стабільність в опоросах.

Також, ще одна значна перевага те, що зменшуються ризики масового зараження свиноматок венеричними захворюваннями. Виключається отримання травми свинєю в разі, якщо давший сім'я хряк значно більше і важче неї.

Звісно штучне осіменіння потребує і додаткових витрат на обладнання, додатковий інвентар, матеріали для розведення сперми і тд. Також оплата заробітної плати спеціалістам даної галузі. Але все це є рентабельним, за умови великого господарства, тими стабільними прибутками, яке може забезпечити штучне осіменіння.

**Висновок.** Отже спираючись на вище вказані аргументи і деякі розрахунки, можна сміло стверджувати, що штучне осіменіння має значну перевагу, особливо економічну в порівнянні з природнім, за умов великого господарства.

### Бібліографічний список:

1. Організація селекційного процесу в сучасному свинарстві : монографія / А. А. Гетья ; УААН, Ін-т свинарства ім. О. В. Квасницького УААН. – Полтава, 2009. – 192 с. : іл., табл. – Бібліогр. : с. 153–186 (412 назв). – ISBN 978-966-192-017-9.

2. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: теорія і практика : навч. посіб. / О. М. Царенко [та ін.]. - Суми : Університетська книга, 2004. - 268 с. - Бібліогр.: с. 266-268. - ISBN 966-680-153-1
3. Свинарство і технологія виробництва свинини : підручник для студ. вузів I-II рівнів акредитації із спец. "Зоотехнія" / Д. Я. Василенко, О. Й. Меленчук. - К. : Вища школа, 1996. - 271 с. - ISBN 5-11-004639-5
4. <https://iskofita.com.ua /iskusstvennoe-osemenenie-svinej/>
5. <https://pigua.info/uk/post/Porivnyannya-riznykh-metodiv-shtuchoho-osimeninnya-svynomatky>
6. <https://triplex.com.ua/ua/publications/pigs/artificial-insemination/>