

## ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ СЕЛІРАН НА ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

*Х.О. Жолобенко, студент, kzolobenko@gmail.com  
Науковий керівник – к. с.-г. н доцент Бондар А.О  
Миколаївський національний аграрний університет*

*В роботі вказано на вплив імунностимулятора Селіран на інтенсивність росту поросят. Встановлено, що доза 1,5 мг/гол підвищує інтенсивність росту молодняку свиней на 20% в порівнянні з контрольною групою.*

*Ключові слова: імунностимулятор, інтенсивність, продуктивність, приріст.*

**Постановка проблеми.** У підвищенні продуктивних якостей свиней, резистентності їхнього організму провідне місце належить гігієні. У зв'язку з цим оптимальний мікроклімат, належний ветеринарно-санітарний стан при інтенсивному використанні тварин на свинарських підприємствах здатні забезпечити високий рівень рентабельності підприємства. Аби свинарство приносило прибуток треба поцікуватися про стан імунітету тварин, який теж впливає на продуктивність [1].

На великих господарствах не відмовляються від використання ефективних та безпечних для тваринницької продукції препаратів, яким є препарат «Селіран», що є високоєфективним імунностимулятором.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** В останні роки проводяться дослідження на свинях різних генотипів зарубіжної та вітчизняної селекції з використання біологічно активних речовин як тваринного, так і рослинного походження, а також імунностимуляторів[3].

Не варто забувати, що стимулюючими показниками в свинарстві ще є і мікрокліматичні показники, саме тому актуальним є завдання визначити вплив дії стресу за забезпеченням оптимальних мікрокліматичних гігієнічних умов і використання імунностимуляторів[4].

Також, поряд із використанням імунностимуляторів, стоїть питання стосовно пробіотиків. Вміло підібраний пробіотик ефективно пригнічує патогенну й умовно патогенну мікрофлору кишківника у свиней, сприяє швидкості росту, формує та стабілізує нормальну здорову мікрофлору травного тракту у свиней і поросят за м'ясної, беконної або сальної відгодівлі, нормалізує обмін речовин, виробляє біологічно активні речовини — вітаміни, амінокислоти й молочну кислоту, протидіє шлунково-кишковим захворюванням без застосування антибіотиків, підвищує збереженість поголів'я будь-яких порід свиней [2].

**Постановка завдання.** Дослідити вплив препарату Селіран на інтенсивність росту молодняку свиней в постнатальний період.

**Матеріали і методика.** Дослідження проведено на ПОП «Вікторія» Новобузького району Миколаївської області згідно стандартних методик. Було

сформовано дві групи молодняку свиней великої білої породи: контрольна і дослідна по 10 голів відповідно. Селіран застосовували дворазово на 2-5 день після народження та за 3-5 днів до відлучення від свиноматки в дозі 1,5 мл/гол. За піддослідними тваринами вели спостереження протягом 30 діб. Для опрацювання результатів дослідження були використані методики варіаційної статистики.

**Результати досліджень.** Ефективність застосування Селірану для поросят було оцінено в умовах стабільного мікроклімату у двох групах (дослідній і контрольній). Для контрольної групи Селіран не використовувався, а для дослідної групи він давався у дозі 1,5 мг/гол. Для груп було забезпечено наступні умови утримання і годівлі. Температура повітря в лігві поросят становила  $24,8 \pm 0,3^\circ\text{C}$ , вологість  $64,5 \pm 0,5\%$ , загальна бактеріальна забрудненість (ЗБЗ) –  $70,1 \pm 1,5$  тис. КУО.

Упродовж досліду враховували живу масу й інтенсивність росту поросят (табл. 1).

Таблиця 1

**Показники продуктивності дослідного молодняку свиней**

Група	Жива маса, кг			Середньодоб. приріст, г	Збереж. %
	Вік, діб				
	10	20	30		
Контрольна	$2,50 \pm 0,2$	$4,8 \pm 0,20$	$7,0 \pm 0,10$	$101 \pm 2,0$	90,0
Дослідна	$2,60 \pm 0,4$	$5,1 \pm 0,10$	$8,7 \pm 0,10$	$110 \pm 2,1$	100

При застосуванні Селірану в дозі 1,5 мл на голову було виявлено, що підвищення інтенсивності росту живої маси тварин, що досліджувалися становило 60г, або 20%, порівняно з контрольною групою. Додатковий приріст живої маси за час досліду в середньому дорівнював 2,0 кг при 100% збереженості молодняку свиней.

**Висновки і перспективи подальших досліджень.** Таким чином, враховуючи вище наведені факти, можна сказати, що використання Селірану є ефективним способом підвищення інтенсивності росту, покращенням імунної системи тварин. Враховуючи стимулюючий вплив на інтенсивність росту молодняку і підвищення збереженості є доцільним продовжувати досліди у цьому напрямку.

### Список використаних джерел

1. Уолш М. Можливість підвищення імунітету свиней. *International Pig Topics*. Том 35. 2021. С. 3
2. Бірюкова І. Три в одному. Ефективний пробіотик може стати успішною альтернативою антибіотикам і не тільки. *The Ukrainian Farmer*. 2019. С. 2
3. The ethology of domestic animals / ed. by P. Jensen, CABI Publishing, 2002. – 218 p
4. Системи утримання тварин: Навч. посіб. / [М.О. Захаренко, В.М. Поляковський, Л.В. Шевченко та ін.] К.: Центр учбової літератури, 2016. 424 с

### ***K. Zholobenko. EFFECT OF SELIRAN ON THE GROWTH INTENSITY OF YOUNG PIGS***

*Large farms do not refuse to use effective and safe for livestock products, such as the drug "Seliran", which is a highly effective immune stimulant. It was found that a dose of 1.5 mg for one pig increases the growth rate of young pigs by 20% compared with the control group. Also, along with the use of immune stimulants, there is the issue of probiotics. Skillfully selected probiotic effectively suppresses pathogenic and opportunistic intestinal microflora in pigs promotes growth rate, forms and stabilizes the normal healthy microflora of the digestive tract in pigs and piglets for meat, bacon or fattening, normalizes metabolism, produces biologically active substances, amino acids and lactic acid, counteracts gastrointestinal*

*Keywords: imunostimulant, intensity, productivity, gain.*