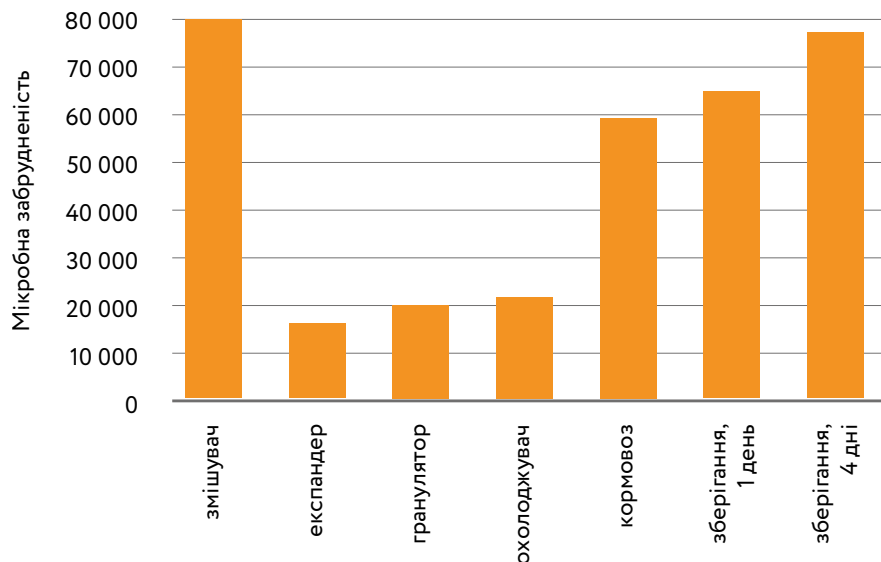


Автор: Валерій Алексєєв, технічний консультант ADDCON  
Частина 2, закінчення. Початок – у журналі «Корми і Факти» №12-2021

## Вплив гігієни кормовиробництва на здоров'я та продуктивність тварин

**В**икористання грануляції та теплова обробка частково вирішують ризики. Але, як показує практика, не захищають на усьому подальшому ланцюжку транспортування від виробництва до годівниць та споживання тваринами. Якщо ви зробите порівняльні бакпосіви однієї партії комбікорму з різних точок (після змішувача, після охолоджувача, якщо є грануляція, далі після транспортування або при перевантаженні на фермі, і ще одну збірну пробу в тваринницькому приміщенні безпосередньо з місць споживання корму в чотирьох кутах та посередині), ви побачите реальну картину: що споживають ваші тварини, чи не перетворюється гігієнічно чистий комбікорм на джерело інфекцій. Та не слід забувати

Рис. 2. Мікробна забрудненість

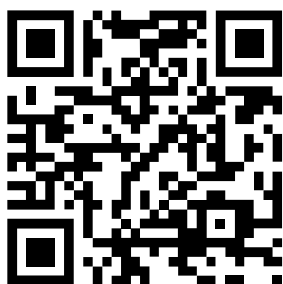


## ADDCON XF Superfine

**ADDCON**

**ЗБЕРЕЖЕННЯ  
ЯКОСТІ КОРМІВ  
ТА КОРМОВОЇ СИРОВИНИ**

**ДЕКОНТАМІНАЦІЯ  
ВИРОБНИЦТВ**



Замовити товар: 0 800 503 112\*  
\*дзвінки безкоштовні  
+38 067 570 55 75  
order@tekro.ua



**ЯК ПЕРЕВІРИТИ ЕФЕКТИВНІСТЬ  
ПІДКИСЛЮВАЧІВ?**

**ТЕКРО – більше ніж годівля!**

**TEKRO.UA**

про наявність в рецепті антибіотика, якщо він є, ви не отримаєте достовірний результат.

Додатковим рішенням може бути використання органічних кислот, яке мінімізує ризики мікробного забруднення. За рахунок нашого Superfine, супер дрібного та супер концентрованого препарату, який практично не відрізняється по ціні від комплексних підкислювачів, але працює в кормі з дозуванням від 0,5 кг/т, цю проблему можна вирішити легко і недорого. Якщо ви виробляєте корми для себе, вам така схема буде особливо цікавою. Можна на постійній основі використовувати наш препарат, при цьому лінії виробництва будуть залишатись чистими, а ви самі переконаєтесь, що, наприклад, під кришками та у важко доступних місцях не росте пліснява, це допоможе забезпечити високу гігієну корму до моменту його споживання тваринами.

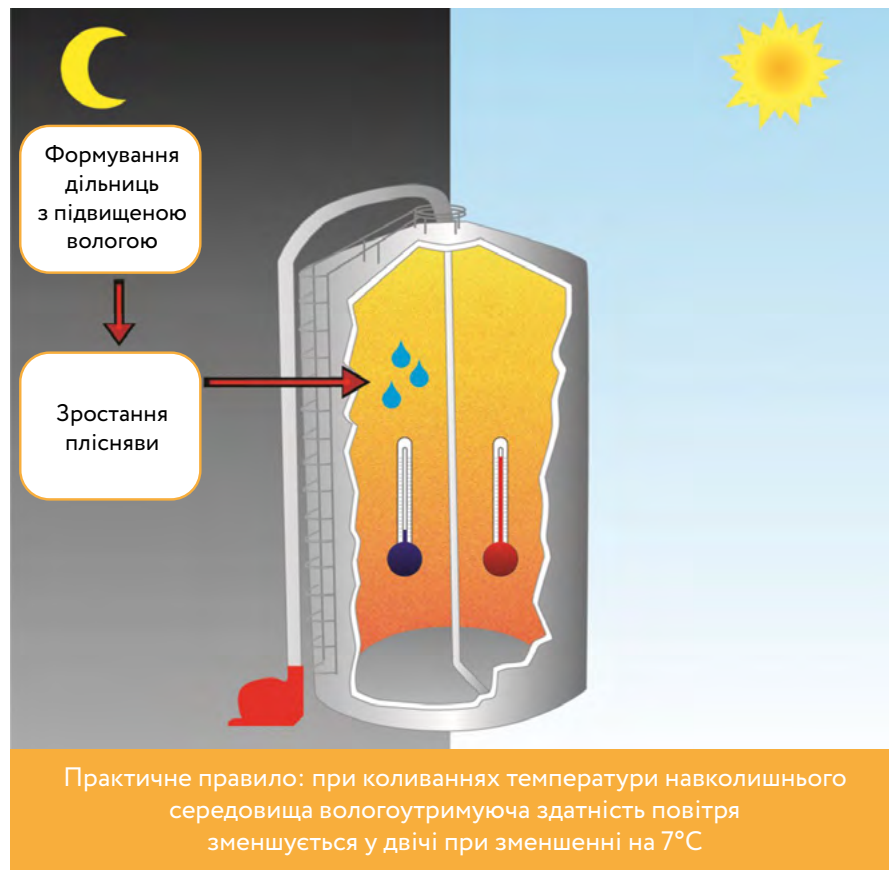


Можна повторно відслідкувати динаміку бактеріального забруднення, в тих самих точках, про які згадувалось раніше. Ви побачите, що гігієна покращилась, а потім переконаєтесь, як це вплине на показники продуктивності.

Для більш надійного ефекту можна застосовувати інші наші препарати, які працюють вже в ШКТ і також є дуже надійними та висококонцентрованими. Сукупно контроль гігієни годівлі, здоров'я ШКТ та контроль вторинної мікрофлори дають ефект набагато більший, в порівнянні з роботою тільки консерванту, а також більший, ніж звичне використання профілактичних доз антибіотиків.

Також необхідно не забувати про міграцію вологи в місцях зберігання. Чим більші коливання середньодобових температур та вологості, тим більше шансів, що у вас в місцях зберігання як в ракетах, так біг-бегах та мішках, буде утворюватися точка

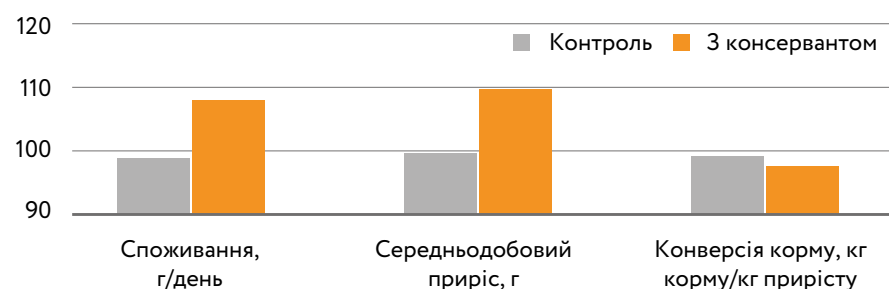
**Рис. 3. Псування під час зберігання**



**Табл. 4. Вплив 0,3% Superfine на кількість КУО**

Кількість мікроорганізмів, КОЕ/г	Контроль	0.3% XF	Значення Р
<i>Coliform</i> [ $\times 10^2$ ]	16.5a	13.5b	0.022
<i>E. coli</i> [ $\times 10^2$ ]	3.5	-	-
<i>Clostridium sp.</i>	155	145	0.142
<i>Aspergillus flavus</i> [ $\times 10^2$ ]	3	-	-
<i>Aspergillus niger</i> [ $\times 10^2$ ]	2.5	-	-

**Рис. 4. Вплив гігієни в годівлі поросят після відлучення**



роси, з'являться місця з підвищеною вологою, в яких відразу активізуються пліснява та інші мікроорганізми. І чим довше час зберігання, тим більшим буде такий осередок.

## Гігієна комбікорму

Комбікорм – це не тільки спосіб постачання поживних елементів. Ра-

зом з комбікормом тварини можуть отримувати продукти для покращення перетравності, здоров'я та цілісності кишківника, але також комбікорм може бути джерелом інфекцій.

В одному із дослідів на птиці за допомогою Superfine ми вдало покращили гігієну корму, і в даному випадку отримали зменшення витрат

корму на приріст 1 кг живої маси.

Замість 1,76 кг, отримали 1,65. Витрати зменшились на 6%, ціна комбікорму виросла на 2%.

В іншому досліді на поросятах після відлучення за рахунок використання консерванту та покращення гігієни корму отримали більше споживання, практично на 10% більший середньодобовий приріст та зменшення конверсії.

Наші дослідження підтверджують, що питання гігієни комбікорму також може бути дуже важливим. Його обов'язково треба контролювати, так як це може бути джерелом значної економії коштів.

Досліджуючи ефективність роботи препарату Superfine, ми звернули увагу на температурну криву під час збільшення вологості корму. Збільшення температури вказує на збільшення мікробної активності. Необроблений корм за 8 днів розігрівся до 42°C, оброблений, в той же самий час, мав стабільну температуру, що підтверджує надійний контроль над небажаною мікрофлорою.


У іншому досліді проводились прискорені іспити з комбікормом нормальної вологості, але були створені сприятливі умови для зростання плісняви.

За 56 днів в термостаті кількість грибів не тільки не збільшилась, а ще й зменшилась на 99%. При чому використовувались дозування 400-500 г/т.

Багато підприємств вже переконались, що ADDCON XF Superfine допомагає зберігати корми, захищати тварин від впливу різних негативних


**Табл. 5. Температурна крива в кормах з вологістю 18%**

Тривалість, днів	Контроль, °C	0.4% XF, °C
4	14	13
6	26	15
8	42	16

чинників та інфекційних хвороб і цим самим заощаджує ваші витрати на годівлю та лікування тварин і птиці. 

**Табл. 6. Кількість плісняви (КОЕ/г) в комбікормах для свиней (вологість - 12%) з обробкою ADDCON XF Superfine в умовах прискореного випробування (термостат при 37°C) - 56 днів**

	400 г/т XF	500 г/т XF
Початкова кількість плісняви, день 0	7600	7400
Фінальна кількість плісняви, день 56	80	40
Зменшення, %	-98.9	-99.6
400 і 500 г/т ADDCON XF Superfine ефективно контролює чисельність плісняви в комбікормах!		



**Запрошуємо підписатися  
на журнал «Корми і Факти»  
на 2022 рік!**

Вартість – 624 гривні за 12 номерів  
(включаючи послуги доставки Укрпоштою)

Для замовлення – звертайтеся до редакції:  
podpiska@agro.press або +38 (066) 947-7383