

На виступ

В.о. ректора Харківської державної зооветеринарної академії

Боровкову Сергію Борисовичу

Пропозиція щодо сумісної наукової співпраці

Основним видом діяльності ФГ Зорі Дергачівщини є рослинництво, а саме вирощування кукурудзи, пшениці, соняшнику, сої, ячменю, кукурудзи на силос.

Ні для кого не буду секретом, що новітні технології, технічне оснащення підприємства та науковий підхід є запорукою успіху в сучасній агрономії.

Саме науковий підхід є важливою складовою в нашій діяльності. Наші партнери, а саме компанія Укراгропротект, представляють на українському ринку світові компанії-селекціонерів: Bayer, Syngenta, Limagrain, продукти та технології яких ми використовуємо в своїй роботі.

Технології, при кліматичних змінах в нашому регіоні, є ключовим фактором без якого неможливий успіх. Наукова база, яка є в Харківській державній зооветеринарній академії є фундаментом для будови новітніх українських технологій.

Компанія Зорі Дергачівщини спільно з партнером ТОВ Украгропротект пропонує провести дослідження на тему підвищення молочної продуктивності ВРХ за рахунок впровадження в кормових сівозмінах спеціалізованих гібридів силосної кукурудзи.

Зазвичай, в господарствах України, для забезпечення силоса вирощуються силосо-зернові гібриди кукурудзи. Для отримання високого виходу зеленої маси підбираються гібриди пізньої групи стиглості, завищують густоту, яка рекомендується для вирощування на зерно, і таким чином отримують масу для силосу.

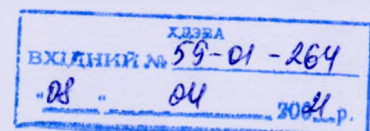
Але в такій технології є декілька ключових недоліків, які пов'язані з підбором гібрида кукурудзи.

Компанія ТОВ Украгропротект пропонує спеціалізовані силосні гібриди Юніверсид.

Перевагами гібридів Юніверсид є більша їх висота в порівнянні з класичними гібридами та збільшена кількість листків в цілому на рослині і, зокрема, над початком. Так у силосо-зернових гібридів над початком формується від 6-8 листків. У силосних гібридів Юніверсид до 12 листків. А саме ця частина вважається краще засвоюваною масою.

Недоліком силосо-зернових гібридів є максимально сухе і тверде зерно, яке ще раз характеризує їх як зернові гібриди.

У спеціалізованих силосних гібридів Юніверсид тривалий період придатності до збирання, адже висихання і дозрівання даних гібридів іде повільно, завдяки чому рослини довше зберігають майже ідеальний (65%) для силосу рівень вологості та 50% вологості молочного і молочно-воскового стану ядер крихкого по своїм властивостям зерна.



Ще одною перевагою спеціалізованих силосних гібридів Юніверсид є борошністий тип зерна в початку, тому зерно легко руйнується на невеликі частинки під час збору врожаю та жування тваринами, і крохмаль стає легкодоступним, тож новий силос із цих гібридів можна згодувати раніше. Таким чином силос спеціалізованих гібридів Юніверсид забезпечує на 10-12% більше засвоюваності крохмалю, ніж гібрид подвійного призначення.

Все це зумовлює отримання багатьох додаткових переваг при заготівлі, силосуванні та згодовуванні тваринам, зокрема кращу його перетравність в шлунку тварин. Звідси маємо більшу поживність отриманого корму та, як наслідок, зростання молочної та м'ясної продуктивності ВРХ.

Пропонуємо закласти демонстраційну ділянку з різними гібридами силосо-зернового напрямку та спеціалізованими силосними гібридами Юніверсид на площах Зооветакадемії і провести порівняльний аналіз отриманих даних урожайності силосної маси кукурудзи та вплив різних силосів на молочну продуктивності ВРХ.

Аналогічні приклади наукових досліджень можливо провести і під час вирощування соняшника. Можливо сформувати ділянки для аналізу вплива позакореневого підживлення Бору на заповнення кошика квітками, вплив прикореневого підживлення різними дозами NPK, або виявити різницю врожайності при застосуванні рідких комплексних добрив і сухих форм (при однакових дозах діючої речовини).

Окрім цього, українські аграрії освоюють нову технологію вирощування соняшнику — суцільний посів. Традиційно соняшник у нас висівають пунктирним способом: залежно від технології між рядками залишають від 40 до 70 см. За суцільного посіву просапні сівалки замінюють зерновими з відстанню між сошниками 12,5—15 см. Ця технологія для України є новою лише відносно. Такі досліди державою вже проводилися раніше зі звуженим висіванням соняшнику. Але тоді не вдалося вирішити проблему з бур'янами — не було якісних гербіцидів. Нині ситуація інша: нашому підприємству доступні високоврожайні гібриди, якісна агрохімія, ефективна посівна та збиральна техніка. Можливо провести дослід, присвячені удосконаленню існуючих і розробленню нових ефективних екологічно безпечних заходів і систем захисту посівів соняшника від бур'янів і на цій основі підвищення врожайності. Алгоритм управління бур'яновим компонентом агроценозу має розроблятися з врахуванням біологічних особливостей і вимог технології її вирощування. Вихідна інформація вивчається на базі багаторічних стаціонарних багатофакторних польових дослідів, які можна виконати спільними зусиллями. Це дасть можливість розробляти і систематично удосконалювати обґрунтований комплекс заходів, які забезпечують ефективне пригнічення бур'янів.

Також ми готові фінансувати наукові гранти для молодих вчених та студентів Зооветеринарної академії, для стимулювання інтересу до наукової діяльності. Спільно з ними, за нашим фінансуванням та використанням технічних можливостей та інших складових проводити науково-технічні експериментальні розробки. Разом з керівництвом академії визначати пріоритетні напрямки в діяльності. З нами студенти зможуть прийняти

безпосередню участь у всіх процесах, які відбуваються на полях, важливим моментом є те, що студентам вдасться поспілкуватися з виробничниками, дізнатися, як працюють господарства. Студенти власно́вич побачуть технологічні процеси та сезонні польові роботи, ознайомляться із сучасною сільськогосподарською технікою (чи то налаштування сівалки чи ґрунтообробного агрегату, внесення хімічних засобів захисту та інше.), обговоримо проблеми діяльності сучасних виробників сільськогосподарської продукції. Адже впровадження дослідної роботи в навчальний процес виправдане, дає відчутний ефект у питаннях підготовки спеціалістів сучасного рівня і повинно розглядатись як важливий елемент технології активного навчання, в якому «школа пам'яті» поступається місцем «школі мислення».

Історично так склалося, що галузь свинарства є однією із найстаріших галузей тваринництва на території України. Особливо зараз, коли ми переживаємо складні часи, саме свинарство відкриє нам європейські ринки. Тому важливим представляється вирішення проблеми виробництва свинини, а також комплексу заходів, що спрямовані на раціональне освоєння вже наявних виробничих потужностей та відповідного кваліфікованого персоналу Академії, планування його відтворення. Саме тому ця тема є актуальною для нашої сумісної діяльності. За умови нашої підтримки пропонуємо дослідити основні принципи функціонування галузі свинарства, помітити етапи і послідовність відродження свинарства на базі Академії. Мова йде про сумісний розробіток моделі процесу виробництва – від його початкової до завершальної стадії. Ціль формування, яку ми пропонуємо, полягає у виробництві максимального обсягу сільськогосподарської продукції (свинарства) за рахунок раціонального використання ресурсів та інших чинників, з урахуванням місцевих ґрунтово-кліматичних та економічних умов.

Виробництво свинини може бути ефективним тільки за умов дотримання гігієнічних вимог і забезпечення тварин повноцінними кормами. Гальмом впровадження інтенсивних технологій у більшості свинарських підприємств є виникнення стресів та розвиток імунодефіцитного стану у молодняка, через невідповідність між фізіологічними можливостями організму свиней і біотичними факторами навколишнього середовища. У зв'язку з цим однією з проблем у свинарстві є, по-перше, розробка заходів, спрямованих на зниження дії несприятливих чинників мікроклімату на гомеостаз свиней, по-друге, профілактика імунодефіцитів. Таким чином вивчення впливу біологічно активних речовин на здоров'я і продуктивність свиней є актуальною проблемою. В межах сумісної діяльності в цьому напрямку та для майбутнього дослідження та моніторингу впливу імуностимуляторів на фізико-хімічні якості та технологічні властивості свинини наше підприємство має наміри придбати додаткове обладнання, а саме - гематологічний аналізатор, який дозволить своєчасно та без додаткових витрат проводити дослідження на базі Зооветакадемії.

В межах програми розвитку та відновлення тваринництва та птахівництва Зооветакадемії, ми пропонуємо створення пташника з напольним утриманням кур для

отримання екологічної продукції та проведення дослідницької роботи з вивчення впливу різних факторів, в тому числі впливу кормів на яйценоскість та якість продукції.

Наше підприємство має наміри створення умов для проведення досліджень на тваринах та птиці, зокрема придбання гематологічного аналізатору та обладнання лабораторії зооаналізу (для вивчення поживності та якості кормів, які будуть вирощені на експериментальних полях Академії).

Наступним етапом нашої спільної наукової діяльності буде організація ферми з вермикюльтури для отримання гумінових речовин і введення їх в раціон кур та ВРХ з подальшим дослідженням якості молока, сирів, яєць.

Розвиток птахівництва та тваринництва дасть змогу постійної співпраці з науковою частиною академії та принесе великий здобуток для розвитку науки вцілому. Результатом наукової діяльності буде фінансування 3-х та більше публікації в журналах, які входять в наукометричні бази даних Scopus та WoS.

Розрахунки з реалізації вирощуваної продукції з Академією ми зобов'язуємося робити до 31 грудня того року, в якому було зібрано врожай, без ніяких затримок.

Також ми зможемо заготовити кормову базу для худоби, яка потрібна Академії, в строк та в повному обсязі. Наше підприємство знаходиться в Харківському районі в Р.Лозовій що забезпечить високу ефективність праці.

Проведення спільних наукових досліджень дасть змогу Академії отримувати додаткові кошти від наукової діяльності.

Ще раз закликаємо керівництво Академії розглянути нашу пропозицію щодо спільної наукової діяльності.

На землі за результатами наукової діяльності можливо отримувати ще результати діяльності у вигляді прибутку, так за приблизними розрахунками з земельного банку у 1400 га з легкістю можливо отримати прибуток у розмірі 5 млн грн.

Сподіваємось на позитивний розгляд нашої пропозиції!!

Голова ФГ Зорі Дергачівщини



А. Огієнко