

Наукові засади виробництва продукції птахівництва як елемент сталого розвитку сільських територій

Терещенко О.В. , директор ДДСП НААН

2016 рік

Складові селозберігаючої моделі розвитку аграрного підприємництва і сільських територій України *(Гадзало Я.М., Жук В.М., 2015)*



Підприємства

Показник	Од. вим.	2014	2015	Приріст
Поголів'я птиці	млн.гол.	123	119	96,7%
Яйця	млрд.шт.	11,7	9	76,9%
М'ясо	тис.тонн	889	891	100,2%

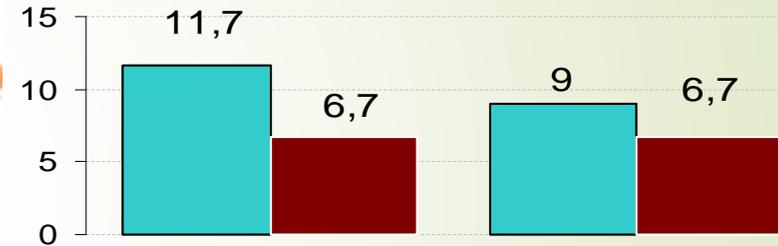
Населення

Показник	Од. вим.	2014	2015	Приріст
Поголів'я птиці	млн.гол.	103	104	101,0%
Яйця	млрд.шт.	6,7	6,7	100,0%
М'ясо	тис.тонн	164	153	93,3%

Всього

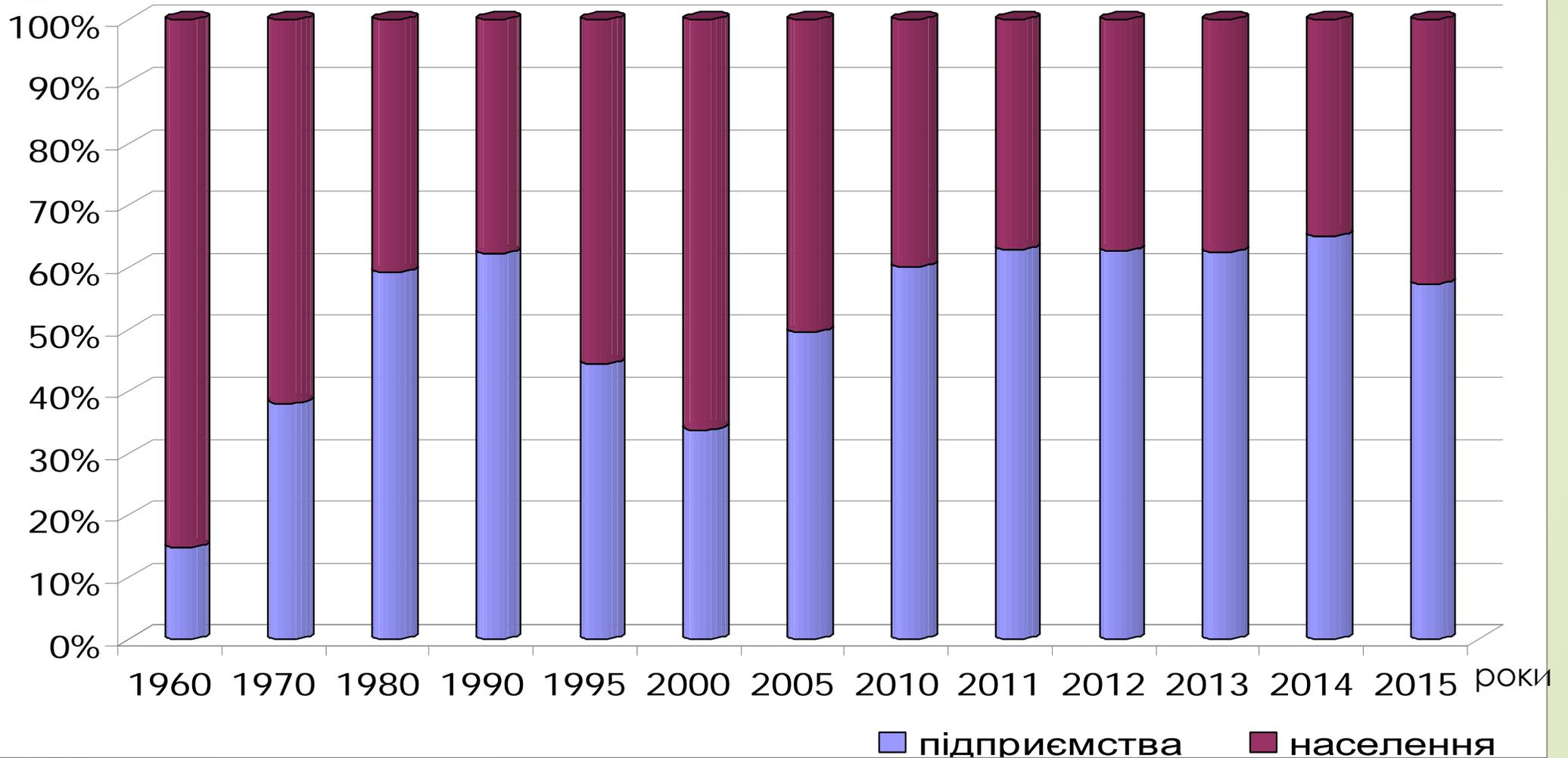
Показник	Од. вим.	2014	2015	Приріст
Поголів'я птиці	млн.гол.	226	223	98,7%
Яйця	млрд.шт.	18,4	15,7	85,3%
М'ясо	тис.тонн	1053	1044	99,1%

Поголів'я птиці, млн. гол.

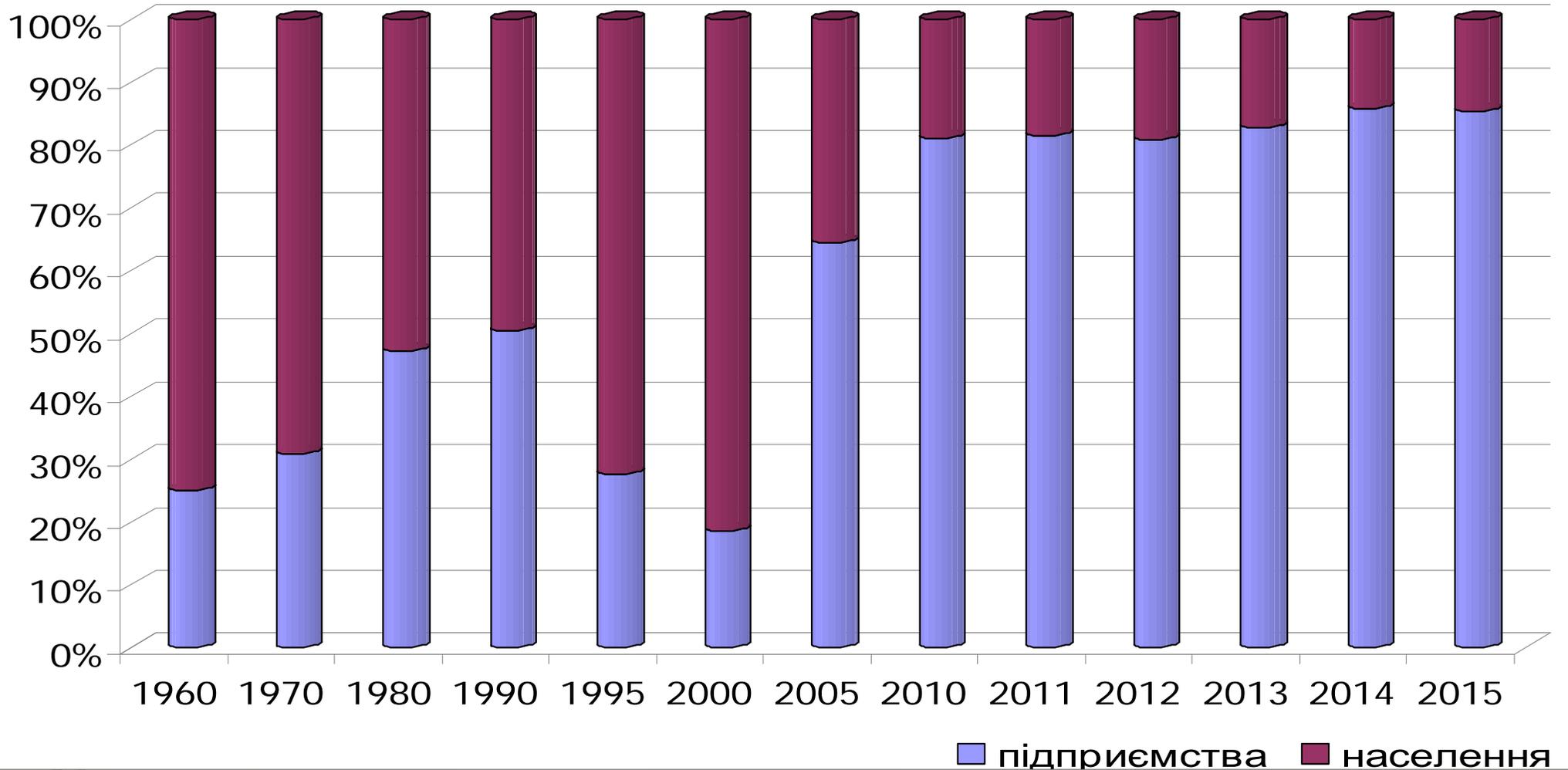


■ Підприємства ■ Населення

Динаміка зміни структури обсягів виробництва яєць усіх видів за категоріями господарств в Україні



Динаміка зміни структури обсягів виробництва м'яса усіх видів за категоріями господарств в Україні



Поголів'я птиці в Україні

Поголів'я птиці тис. гол

3000-5000

5000-6000

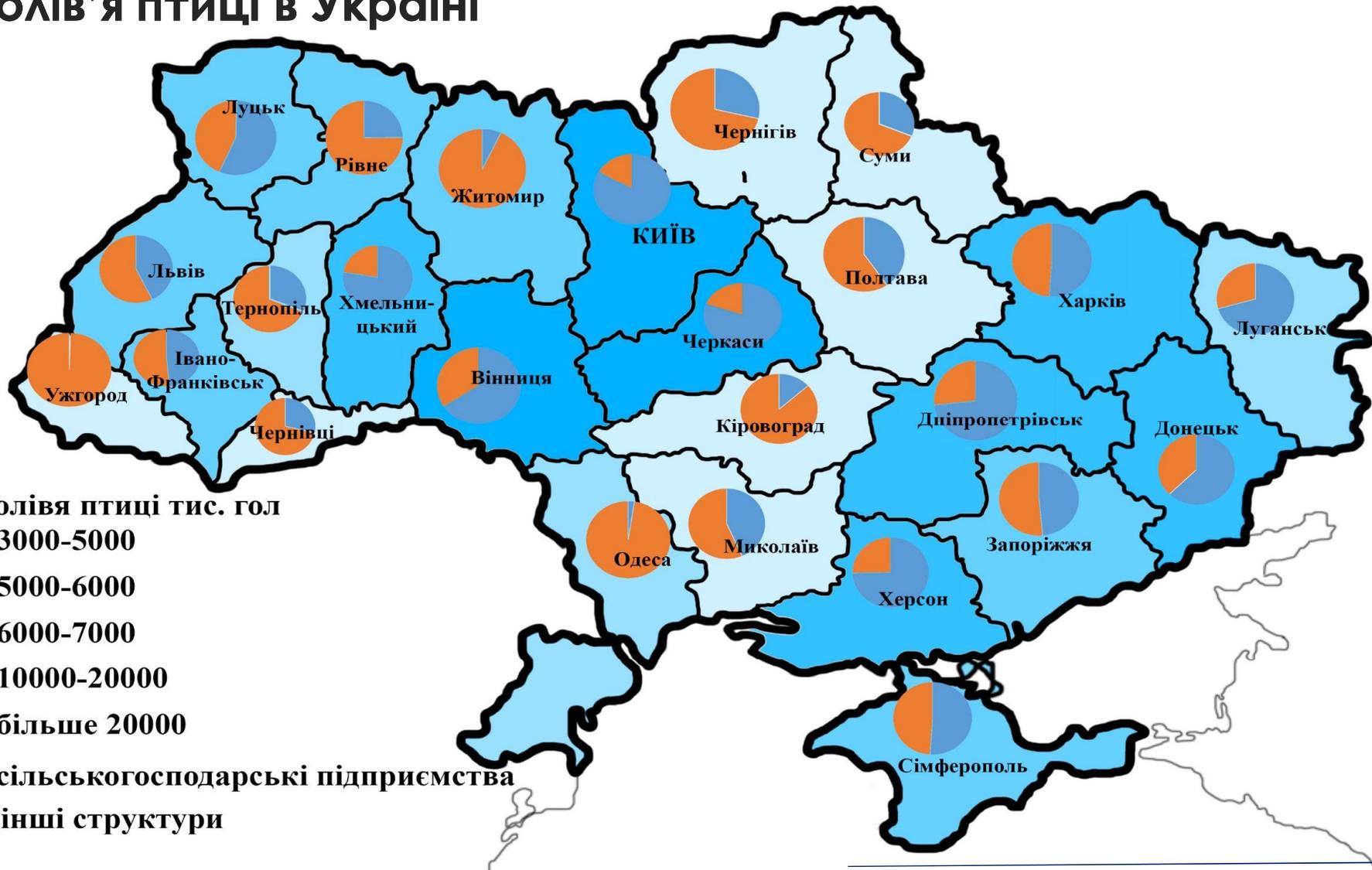
6000-7000

10000-20000

більше 20000

сільськогосподарські підприємства

інші структури



**Виробництво продукції птахівництва за 2015 р.
у с. Бірки з населенням 2652 особи
(сплачено податків 57 тис. грн)**

Поголів'я, тис. гол.	Валовий дохід, млн. грн.	Прибуток, млн. грн.	Рентабель- ність виробницт- ва, %	Зайнято у виробництві, осіб
Бройлери				
120-360	13,5-40,5	2,3-6,8	20	35-50
Індики на м'ясо				
40	17,6	1,6	10	50
Індики на племінну продукцію				
20	17,0	12,0	240	50
Кури				
10-15	6-9	2-3,5	50	20-30
Гуси				
2	2,2	0,9	40	5
Всього 172-412	56,3-86,3	18,8-24,8		160-185

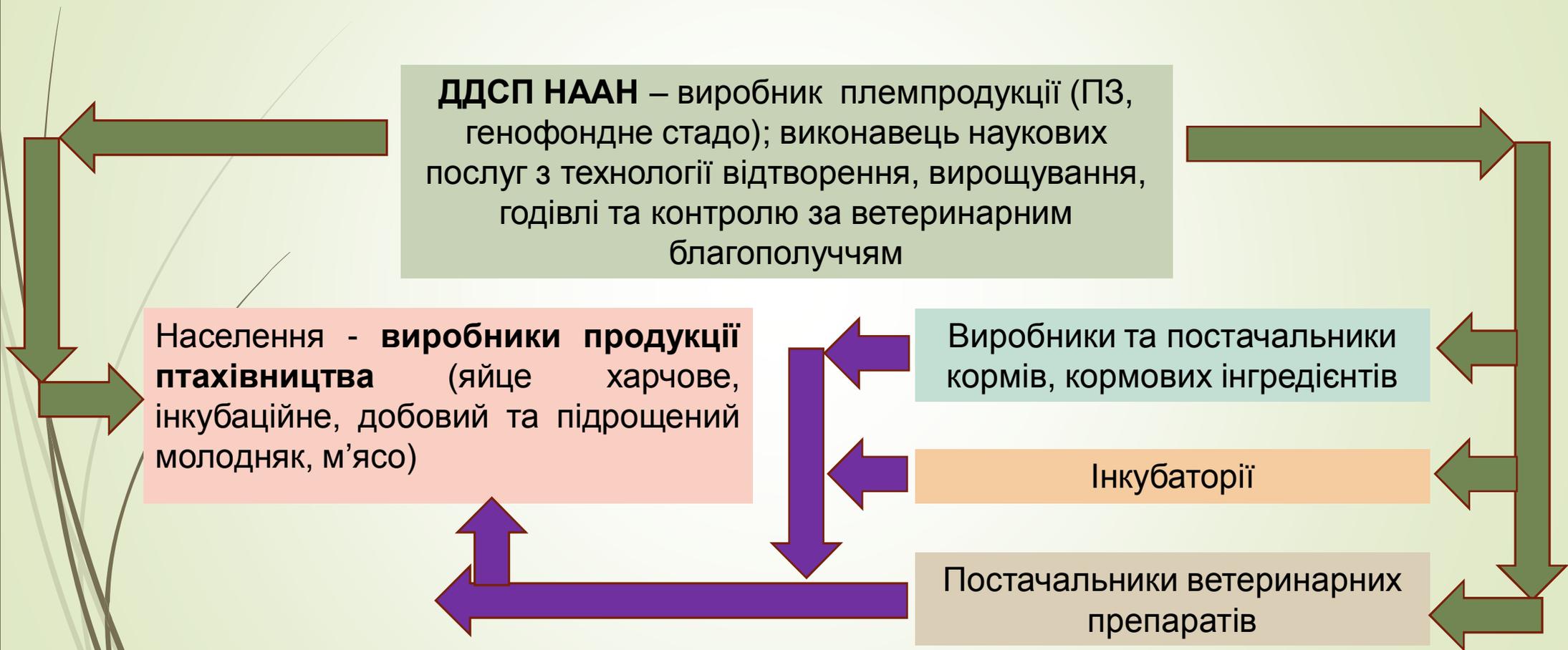
Інша діяльність, що пов'язана с виробництвом

	Валовий дохід, млн. грн.	Прибуток, млн. грн.	Рентабельність виробництва, %	Зайнято у виробництві, осіб
Постачальники кормів, кормових інгредієнтів обсягом 5-7 тис. т				
	15-21	2,5-3,5	20	10
7 інкубаторів із загальною місткістю 1350 тис. яєць				
	45	7,5	20	35
Постачальники ветеринарних препаратів				
	1,3	0,3	30	15
Всього	61,3-66,3	10,3-11,3		60

Соціальна складова виробництва

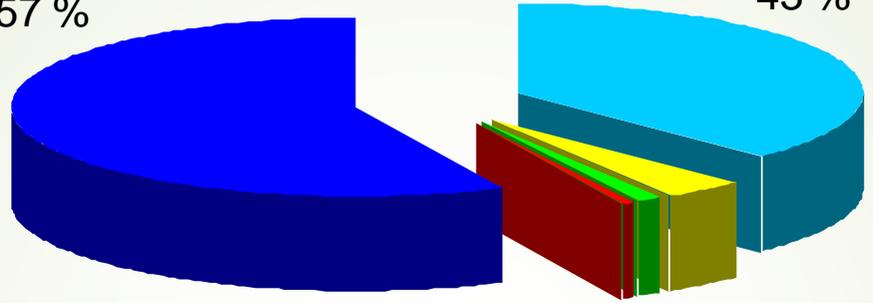
- ▶ Наведені показники доводять ефективність функціонування присадибних та фермерських господарств у галузі птахівництва з валовим доходом 100-130 млн. грн., прибутком близько 30 млн. грн. Проте, сплачені податки не відповідають потребам громади.
- ▶ Мешканці с. Бірки не мають земельних паїв, тому виробництво продукції птахівництва базується на покупних кормах.
- ▶ В селі виробництвом продукції птахівництва зайнято близько 250 осіб, що становить 10% від загальної кількості населення. Середня заробітна платня найманого працівника становить понад 4000 грн., але «у конверті». Такі позитивні показники виробництва продукції господарствами села обумовлені розташуванням у Бірках Державної дослідної станції птахівництва НААН, яка забезпечує їх належним племінним матеріалом, надає наукові послуги та професійне консультування.

Складові та функції системи виробництва продукції птахівництва (діюча модель на прикладі с. Бірки)



Частка птиці селекції Державної дослідної станції птахівництва НААН в

Спеціалізовані господарства 57 %
 галузі
 Господарства населення 43 %



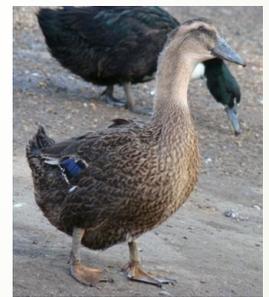
- кури-81,7 млн., в т.ч. ДДСП-35-40%
- гуси-8,4 млн., в т.ч. ДДСП - 70-75%
- качки-2,5 млн., в т.ч. ДДСП -20-25%
- індики-1,3 млн., в т.ч. ДДСП - 40-50%
- спеціалізовані господарства



ППР II:
 СВК "Батьківщина",
 СТОВ "П-ка Прилуцька",
 СТОВ "Старосолотвинська п-ка",
 СТОВ "Птахівниче",
 ФГ "Квінто", ГПОН "Шевченківське", ТОВ "Перспектива та ін.



ППППП "Роздольне",
 ППРІІ: СТОВ "Еко-Центр",
 СТОВ "Івашківський інкубатор", ПП "Пектораль", СП "Маргус"), ЗАТ "Агротон" та ін.

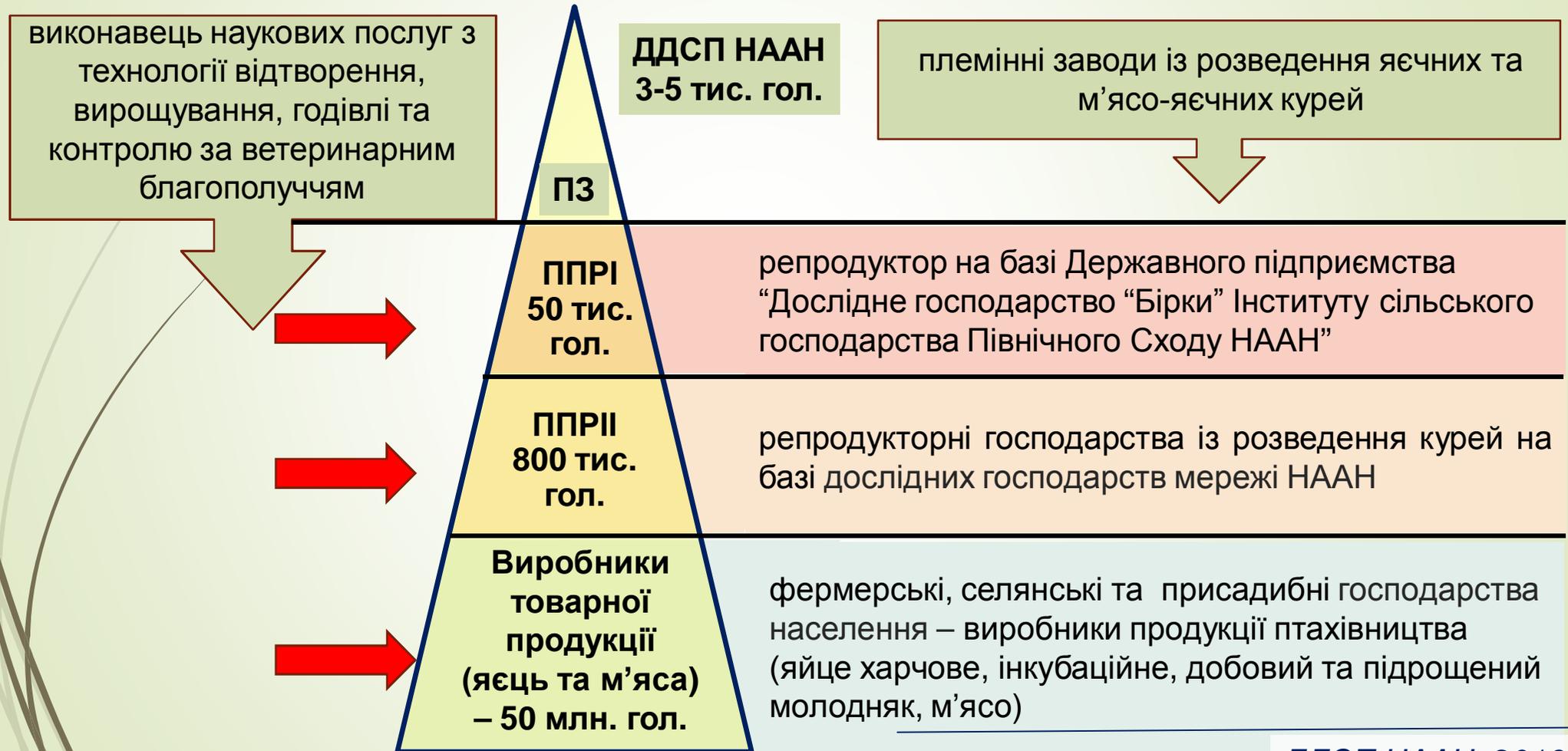


АП "Благодатненський птахопром", ТОВ "Колос-К" та інші



ДДСП НААН, ВАТ "Маріупольський металургійний комбінат", ЗАТ "Новоазовська п-ка" та ін.

Складові та функції системи наукового забезпечення господарств населення (сільських громад) із залученням державних підприємств дослідних господарств мережі НААН (модель на прикладі курей)



Енерго- та ресурсозберігаючі технології виробництва яєць курей, м'яса бройлерів, індиків, качок і гусей у присадибних та фермерських господарствах



www.avianua.com/pticevod/

Забезпечують
зниження питомих витрат
палива – 5-10%,
електроенергії – 30-40%,
продуктивності праці –
20-30% і покращення
зоотехнічних показників
виращування
та утримання птиці



Універсальне обладнання для вирощування молодняку птиці у присадибних і фермерських господарствах клітковим і /або альтернативним способами та ресурсозберігаюча технологія вирощування молодняку птиці на основі застосування цього обладнання



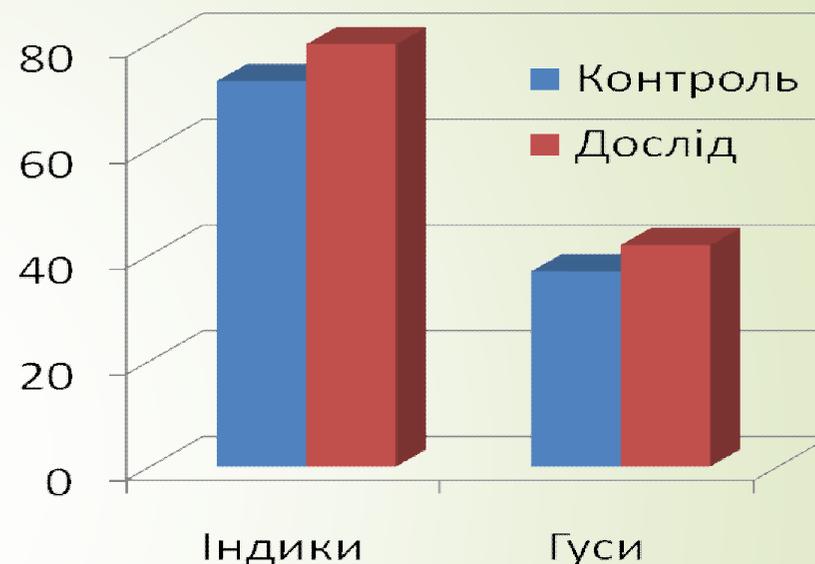
Забезпечують, порівняно з вирощуванням молодняку на підстилці, підвищення щільності посадки у пташнику в 1,5-2 рази, збереженості на 6,3-8,9%, зниження питомих витрат кормів – на 3,8%, електроенергії – 30%

РОЗРОБКИ ДДСП ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕПРОДУКЦІЇ ПТИЦІ

- штучне осіменіння птиці м'ясного напрямку продуктивності (збільшення рентабельності до 20,0 %)
- спосіб попередження насиджування у сільськогосподарської птиці
- оптимальні температурно-вологісні режими інкубації яєць птиці вітчизняних порід та ліній
- спосіб підвищення інкубаційних якостей яєць після тривалого зберігання
- перелік заходів із модернізації інкубаторів барабанного типу



Річний економічний ефект від застосування розробок ДДСП НААН у місцевих інкубаторіях



Кількість додаткових яєць від несучки за використання кормової добавки для попередження насиджування.

Економічний ефект:

- на одну індичку - 80,0–120,0 грн.
- на одну гуску - 80-100,0 грн.

Розробки з годівлі, рекомендовані для впровадження у птахогосподарствах сільських територій

Проблема, що потребує вирішення	Завершена науково-технічна розробка	Економічна ефективність
Якість розсипних комбікормів, високі витрати на кормовиробництво	Використання цілого зерна пшениці, ячменю або кукурудзи для годівлі курей та індичок - від 5 до 50 % цілого зерна, в залежності від виду зерна та віку птиці	Зменшення витрат на приготування корму – 60-75%. Зменшення витрат корму на 10 шт. яєць на 2,2-3,5%
Дефіцит якісних та доступних тваринних білкових кормів	Часткова (від 10%) або повна заміна тваринних білків	Зниження вартості корму на 2-2,5% без погіршення якості
Розширення спектру кормів, використання нових та нетрадиційних кормів	Використання тритикале та комплексних тритикале-соняшникових екструдатів - 15-20 % у складі комбікорму	Підвищення продуктивності на 2,9-10% при зниженні витрат корму на 4,1-12,4%
Дефіцит незамінних поживних речовин	Нормування вмісту омега-3 ПНЖК (0,2-0,45%) та співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК (10:1)	Економічний ефект 1900 грн./1000 гол. племінних курей
Кормові отруєння птиці	Засоби лікування та профілактики мікотоксикозів птиці – пробіотики, сорбенти, гіпохлорит натрію	Зниження падежу на 5-7%

Аналіз вмісту поживних речовин та мікотоксинів у кормах

- Близько 1000 зразків щорічно
- Понад 3000 аналізів
- Понад 40 методик
- Понад 50 господарств з різних областей України



Лабораторія профілактики захворювань та молекулярної діагностики

Вакцини для птиці, які успішно застосовуються в Україні як великими, так і дрібними підприємствах:	Жива вірус-вакцина проти вірусного гепатиту каченят із штаму "К-ІП" рідка – на ринку 15 років, потреба у біопрепараті близько 900 тис. доз щорічно
	Вірус-вакцина суха культуральна проти вірусного ентериту гусей із штаму BBS-99 – на ринку 14 років, потреба у біопрепараті близько 1 млн доз щорічно;
	Інактивована вакцина проти вірусного ентериту гусей – на ринку 3 роки, щорічно реалізується близько 50 тис. доз препарата;
	Емульсинвакцина інактивована асоційована проти хвороби Ньюкасла (НХ), інфекційного бронхіту курей (ІБК), синдрому зниження несучості (СЗН-76);
	Емульсинвакцина проти реовірусної інфекції курей (АРВІ) зі штаму "Br-06".
	Бівалентна вакцина проти хвороби Марека (ІП-24+ФС-126), що містить вітчизняний штам вірусу; імуногенність біопрепарату – 90 %.

Лабораторія профілактики захворювань та молекулярної діагностики

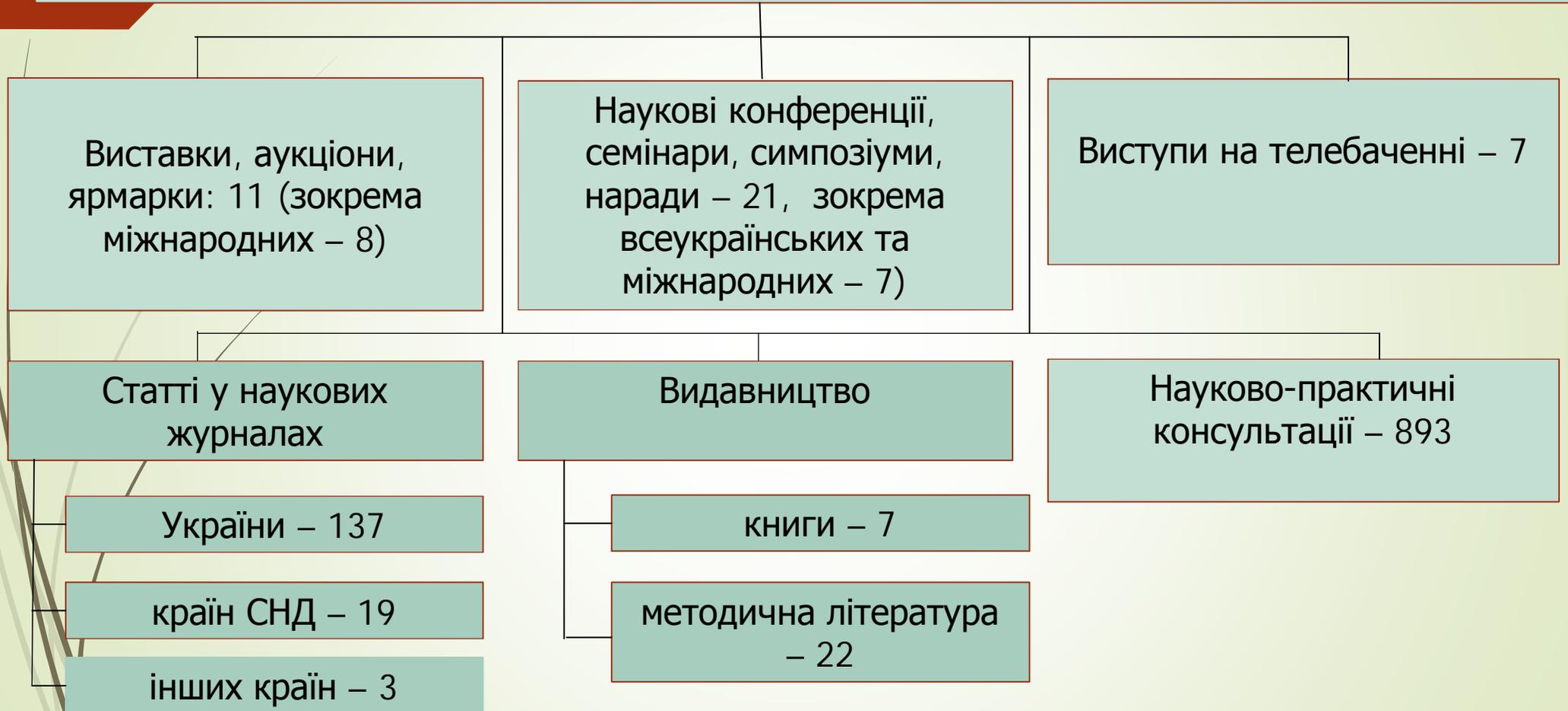
Діагностикуми для ветеринарних лабораторій різних форм власності:	Еритроцитарний діагностикум нейсеріозу птиці У РНГА;
	Спосіб диференційної діагностики ентеритів гусей з використанням дуплексної ПЛР;
	Тест-система для виявлення антитіл до вірусного ентериту у сироватках крові гусей імуноферментним методом (ІФМ);
	Набір компонентів для діагностики метапневмовірусної інфекції птиці у реакції непрямой гемаглютинації (РНГА);
	ІФА – тест-система для визначення антитіл до метапневмовірусу птиці;
	Тест-система для виявлення антитіл до реовірусної інфекції в сироватках крові курей імуноферментним методом.

Науково-методичне забезпечення для розв'язання ветеринарних проблем птахівництва:

- ▶ Епізоотологічний моніторинг бактеріальних і вірусних захворювань сільськогосподарської птиці у господарствах різних форм власності та спрямованості (промислові, племінні, фермерські, присадибні)
- ▶ Розроблення нових і вдосконалення існуючих засобів специфічної профілактики та діагностики інфекційних захворювань птиці
- ▶ Забезпечення контролю якості дезінфекції птахівничих приміщень, деконтамінації інкубаційного яйця сільськогосподарської птиці різних видів (кури, індики, гуси, качки)
- ▶ Контроль якості та безпечності кормів для птиці



Інформаційно-рекламна діяльність ДДСП за 2014-2015 рр.



ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

Веб-сайт www.avianua.com

База даних завершених наукових розробок
www.avianua.com/development

Консультаційний центр <http://avianua.com/info>

Інтернет-магазин для птахівників
www.avianua.com/pticevod

Poultry Market - аналітика птахівництва України і світу
www.market.avianua.com

Міжвідомчий науково-тематичний збірник
«Птахівництво» www.poultry.avianua.com

Забезпечення птицею стало черговим кроком Продовольчої і сільськогосподарської організації ООН (FAO) з метою допомоги вразливим домогосподарствам, життєдіяльність яких була поставлена під загрозу безперервним конфліктом на Східній Україні.



Напрями підвищення ефективності діяльності та конкурентоспроможності птахівницьких господарств всіх типів

1. Створення сприятливого інноваційного клімату та запровадження інновацій, які сприяють кращому використанню економічних ресурсів.
2. Територіальна інтеграція науки та виробництва шляхом створення кластерів підприємств галузі; мережі підприємств для обміну досвідом та навчання; різних форм взаємодії науки із виробництвом.
3. Забезпечення доступу населення сільських територій до інформаційних ресурсів, нових технологій, спеціальної та вищої технічної освіти.

