

СТРУКТУРА СТАДА – ПОКАЗНИК ІНТЕНСИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕДЕННЯ ГАЛУЗІ

Н.М. Гордійчук, студент, e-mail gordichuk93@ukr.net

Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Кириченко В.А.

Миколаївський національний аграрний університет

Вивчено структуру стада свиней господарства. Встановлено, що існуюча структура стада свиней ФОП «Сагун В.В.» задовольняє вимогам, що пред'являються до господарств з інтенсивною технологією ведення галузі свинарства.

Ключові слова: основні свиноматки, кнури-плідники, структура стада, план опоросу.

Постановка проблеми. На сьогодні свинарство в Україні переживає важкі часи. На такий стан розвитку галузі вплинув цілий ряд об'єктивних та суб'єктивних факторів. Проходять зміни в умовах господарювання, міняються форми власності, впроваджуються нові економічні відносини. Нові умови господарювання вплинули на прояв рівня продуктивності тварин, в багатьох господарствах значно змінилися умови їх годівлі та утримання.

Виходячи з вищесказаного, виникає необхідність радикально відродити галузь свинарства в Україні, перевести її на інтенсивну технологію і досягти того, щоб вона могла давати дешевшу, конкурентоспроможну продукцію і бути відповідно науковим виробником, створити галузь яку можна було б порівнювати за ефективністю виробництва з передовими країнами світу. Для цього Україна має необхідний генофонд і племінну базу свиней, володіє родючими землями, має висококваліфікований потенціал науковців і виробників.

Переведення свинарства на промислову основу вимагає науково-виробничої розробки багатьох нових питань, які практично охоплюють всю технологію виробництва свинини.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Структура стада – це співвідношення в ньому статевих і вікових груп свиней, виражене у відсотках. Структура стада змінюється за сезонами року та залежить від ряду чинників, зокрема таких як: кількість поросних свиноматок, реалізація відгодівельного молодняка та інших [2].

Як стверджують провідні світові та вітчизняні вчені [1, 3, 4], інтенсивна технологія ведення свинарства вимагає наступної структури стада: кнурів основних і ремонтних – 0,4%, свиноматок основних – 7,1%, свиноматок ремонтних – 1,4%; поросят-сисунів – 10,8%; поросят відлучених – 32,7%; поголів'я свиней на відгодівлі – 47,6%.

Постановка завдання. Метою нашої роботи було вивчити структуру стада свиней господарства та встановити її відповідність вимогам, що пред'являються до господарств з інтенсивною технологією ведення галузі свинарства, а також дослідити план опоросів свиноматок на 2019 рік.

Матеріали і методика Дослідження проводилися в умовах ФОП «Сагун В.В.» Новоодеського району Миколаївської області на тваринах великої білої породи.

У роботі були використані матеріали виробничого та зоотехнічного обліку на фермі. Біометричну обробку показників було проведено за допомогою ПЕОМ у програмному забезпеченні Microsoft Excel.

Результати досліджень. У своїй роботі ми проаналізували існуючу структуру стада свиней у ФОП «Сагун В.В.» (табл. 1, рис. 1). Встановлено, що основну масу поголів'я тварин становлять групи: молодняк на відгодівлі – 35,4%, поросята-сисуни – 27,3%, поросят у віці 2-4 місяці – 21,8%. Значний відсоток поголів'я у структурі стада становлять основні свиноматки – 10,0%. На долю перевіряємих свиноматок, кнурів-плідників, ремонтних кнурців та свинок припадає відповідно – 2,5%, 0,8%, 0,1% та 2,1%.

Низький відсоток ремонтних кнурців у господарстві пояснюється тим, що кнурів-плідників у ФОП «Сагун В.В.» закупають із провідних племінних господарств України. Також господарство закуповує значну кількість

ремонтних свинок.

Таблиця 1

Структура поголів'я свиней в господарстві

Статеві-вікова група тварин	Поголів'я, гол.	Питома вага, %
Кнури-плідники	6	0,8
Основні свиноматки	80	10,0
Перевіряємі свиноматки	20	2,5
Поросята-сисуні	218	27,3
Поросята 2-4 місяці	174	21,8
Ремонтний молодняк:		
кнурці	1	0,1
свинки	17	2,1
Молодняк на відгодівлі	282	35,4
Всього	798	100,0

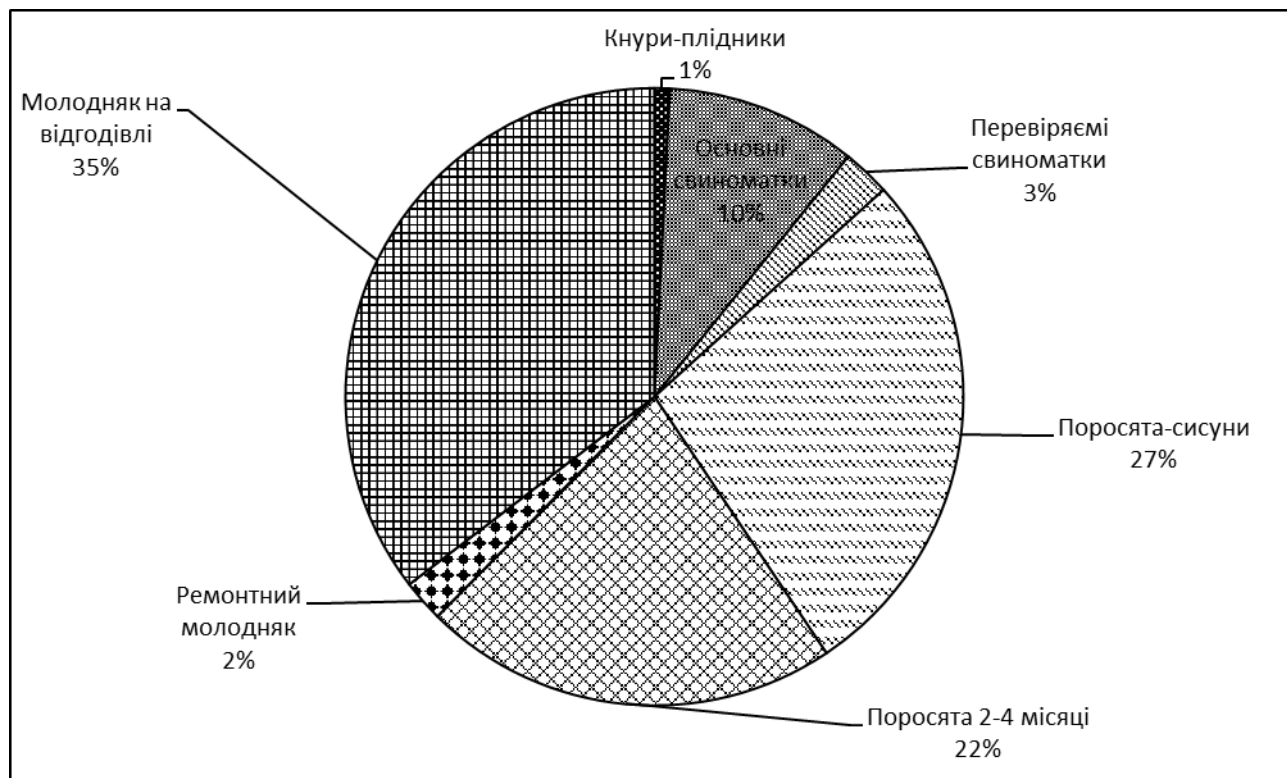


Рис.1. Структура поголів'я свиней в господарстві, %

Проведений нами порівняльний аналіз показав, що існуюча структура поголів'я свиней ФОП «Сагун В.В.» майже цілком задовольняє вимогам, що пред'являються до господарств з інтенсивною технологією ведення галузі свинарства. Наявне деяке перебільшення кількості основних і ремонтних свинок та кнурів-плідників пояснюється прагненням господарства до розширеного виробництва зі значним подальшим збільшенням загальної кількості поголів'я.

Також окремо потрібно зазначити, що структура стада у господарстві не є сталою і постійно знаходиться в динаміці. Вона змінюється за сезонами року та залежить від цілого ряду факторів, зокрема таких як: кількість поросних свиноматок, закупівля ремонтного молодняку та реалізація відгодівельного молодняку на забій.

У ФОП «Сагун В.В.» проводять сезонні турові опороси, як для основних, так і для свиноматок що перевіряються. Опороси основних маток проводять з січня по квітень та з липня по жовтень. Для свиноматок які перевіряються планують один опорос, який проводять у період з травня по червень (табл. 2).

Для розробки плану парувань і опоросів зооветспеціалісти господарства використовують наступні дані:

- віковий склад і продуктивність основних свиноматок для визначення кількості бракованих маток і календарних термінів постановки їх на відгодівлю;
- інформацію про фактичні парування свиноматок за 4 місяці минулого року, тобто з вересня по грудень;
- кількість і дати опоросів основних свиноматок в листопаді і грудні минулого року для складання плану парувань на вересень, жовтень і листопад в плановому році;
- кількість запліднених свиноматок на 1 січня планованого року для визначення дати парування холостих свиноматок;
- дати фактичних (плідних) парувань маток, що перевіряються, в звітному році для планування їх опоросів;

- кількісний і віковий склад ремонтних свинок для визначений термінів їх покриття;

- планова кількість поросят, яку передбачають отримати від основної свиноматки, та від тої що перевіряється.

Як свідчать дані таблиці 2 у господарстві на 2019 рік заплановано отримати 160 опоросів від основних та 20 опоросів від перевіряємих маток та отримати 1928 поросят.

Таблиця 2

План опоросів на 2019 рік у господарстві

Показник	Місяць року												Всього за рік
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Спаровано у минулому році, гол.													
Основних									20	20	20	20	80
Всього									20	20	20	20	80
Спаровано у плановому році, гол.													
Основних			20	20	20	20			20	20	20	20	160
Перевіряємих	10	10											20
Всього	10	10	20	20	20	20			20	20	20	20	180
Опоросилося, гол.													
Основних	20	20	20	20			20	20	20	20			160
Перевіряємих					10	10							20
Всього	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20			180
Отримано поросят, гол.													
від основних	216	216	216	216			216	216	216	216			1728
від перевіряємих					100	100							200
Всього	216	216	216	216	100	100	216	216	216	216			1928

Висновки і перспективи подальших досліджень. Таким чином, одержані результати свідчать, що існуюча структура поголів'я свиней ФОП «Сагун В.В.» задовольняє вимогам, що пред'являються до господарств з інтенсивною технологією ведення галузі свинарства.

У господарстві на 2019 рік заплановано отримати 160 опоросів від основних та 20 опоросів від перевіряємих маток та отримати 1928 поросят.

Список використаних джерел

1. Герасимов В.І. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини: навч. Посібник для підготовки бакалаврів в аграр. ВНЗ II – IV рівнів акредит. з напрямку «Зооінженерія» / За ред.В.І. Герасимова. – Вид. 2-е, перероб. та доп. – Харків: Еспада, 2003. – 321с.
2. Журавель М.П. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин / М.П. Журавель, В.М. Давиденко / Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: Слово, 2005. – 336 с.
3. Засуха Ю.В. Технологія виробництва продукції свинарства / Ю.В. Засуха, В.М. Негаєвич, М.П. Хоменко та ін. / За загальною редакцією Хоменко М.П. / Підручник. 2-е вид. – Вінниця.: Нова Книга, 2008. – 336 с.
4. Походня Г.С. Відтворна здатність та продуктивність свиней різних генотипів і методів розведення // Ефективне тваринництво. – 2011. – Вип. 4 – С. 33-36.