

УДК 631.33.024

ОБГРУНТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА РЕМОНТУ ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ

Канковський Д.К.- магістрант

Паніна В.В. – к.т.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет

Тел. (0619) 42-20-74

Анотація – робота присвячена обґрунтуванню організації виробництва ремонту обладнання тваринницьких ферм.

Ключові слова – технічний сервіс, тваринництво, організація, Запорізька область.

Постановка проблеми. Умови великої концентрації тварин висувають вимоги до показників надійності, безвідмовності машин і устаткування тваринницьких ферм і комплексів. Втрата працездатності машин приводить до додаткових витрат на їхнє відновлення, а також до збитків від зниження продуктивності тварин.

Практика показує, що порушення режиму годівлі й поїння веде до зниження продуктивності дійних корів на 15 %, порушення повітрообміну приводить до захворювань молодняку тварин і птаха на 20...25%, а приріст ваги знижується на 10...14%.

Умови експлуатації машин і устаткування більш напружений порівняно з промисловими підприємствами. Велика кількість техніки простоює через несправності або списується, не побувавши в ремонті, через 2... 4 роки після їхньої установки, що підвищує собівартість й порушення ритмічності виробництва продукції тваринництва.

У цей час мережа підприємств із ремонту й технічного обслуговування машин і устаткування тваринницьких ферм на Україні розвинена недостатньо. Однією з основних причин є організаційно-технічна невідповідність існуючої бази вимогам по підтримці в працездатному стані парку тваринницьких машин і устаткування, відсутність рекомендацій з розрахунків раціональної бази з ремонту й технічного обслуговування, її потужності, розміщення й структури для конкретних зон країни.

Аналіз останніх досліджень. Тваринництво України – галузь, що має кілька основних складових: свинарство, розведення великої рогатої худоби, рибництво, розведення птаха

Крім основних складових тваринництво України містить у собі ряд другорядних складових, таких як кролівництво, вівчарство, звірівництво, бджільництво й ін.

Свинарство на Україні. Галузь традиційна для українського фермерів. Це близько 50% м'ясної продукції галузі. Свинарі України займаються розвитком двох напрямків: розведення м'ясних порід і з акцентом на виробництво сала. Найбільш популярна порода – степова біла українська, виведена вітчизняними свинарями-селекціонерами. Переважно, свинарі України, сконцентровані в степовій і південній частині лісостепової зони, особливо в районах великих міст і агломерацій [1].

Скотарство на Україні. Скотарі України зосереджені переважно в західних і північних областях. Це молочний і молочно-м'ясний напрямок у густонаселених районах великих міст і м'ясний напрямок в сільській місцевості. Також м'ясний напрямок переважає в степовій зоні. У чередах по чисельності переважають корови (50%). Червона степова, сіра українська й чорно-ряба – основні породи на яких орієнтовані скотарі України.

Птахівники на Україні являють собою більші й малі підприємства по вирощуванню курей, індиків, гусаків, качок і ін. Напрямки – м'ясне (бройлери, індики) і виробництво яєць (розведення курей-несушок). Галузь широко

розвинена. За даними статистики роль, що веде, у цій галузі належить Криму. Птахівники України сьогодні – високотехнологічні й високопродуктивні підприємства.

Рибні господарства України – це розведення риби в штучних водоймах, вилов у прісноводних видів, і морське рибництво (зосереджене на півдні країни). Сьогодні рибні господарства України це й виробництво самої сировини і його безпосередня переробка. Географія поширення – повсюдно, за винятком деяких східних районів.

Тваринництво України - це також такі галузі АПК як: бджільництво, вівчарство, кролівництво, розведення коней, хутрових видів звірів і шовківництво (шовковичний шовкопряд).

Тваринництво України повністю забезпечує потреби населення країни в продукції галузі і є одним зі складових експорту.

Формулювання цілей статті. Обґрунтування організації виробничої бази по технічному обслуговуванню й ремонту машин і устаткування тваринницьких ферм із урахуванням специфіки зональних умов.

Основна частина. В зв'язку з ростом рівня механізації виробничих процесів в тваринництві є актуальною задача підвищенню рівня технічного обслуговування та ремонту техніки, яка використовується в тваринництві. Тому технічний сервіс займає одне з важливіших місць в складі підотраслей тваринництва. Стан його технічної бази та ефективне функціонування є важливими факторами для економічного відродження, росту виробництва й якості продукції [1].

За станом на 1 квітня 2014 року у всіх категоріях господарств Запорізької області налічується 131,7 тис. голів великої рогатої худоби (98,5% до відповідного до рівня 2013 року), у тому числі 60,3 тис. корів (98,7%); 345,1 тис. гол. свиней (105,1%), 5,7 млн. гол. птаха (105,6%) [2].

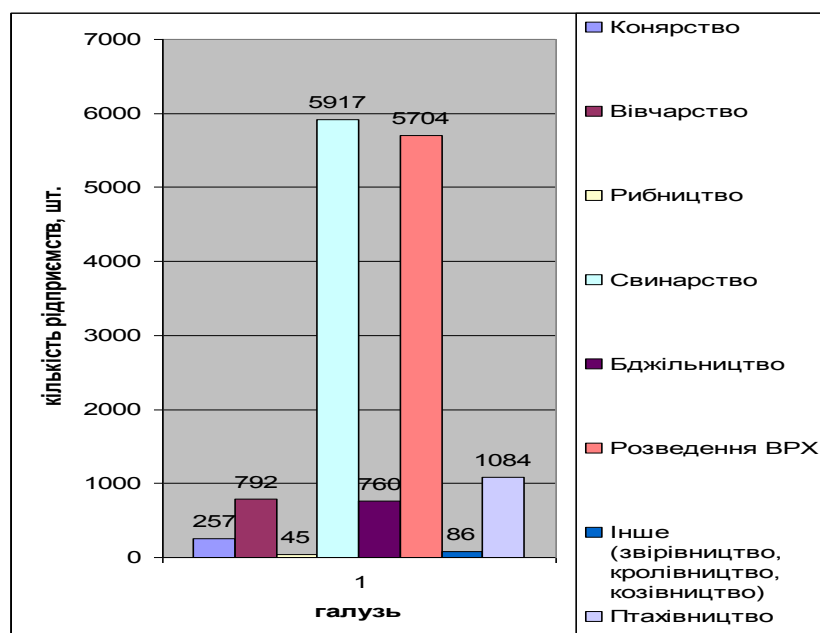


Рисунок 1 – Гистограма кількості підприємств тваринницького напрямку на Україні

Таблиця 1 - Розподіл підприємств тваринництва по областях

№	Область	Районів	Кількість підприємств, шт.
1	2	3	
1	Агропідприємства Виницької області	27	444
2	Сільськогоспвиробники Волинської області	16	164
3	Фермерські господарства Днепропетровської області	22	159
4	Сільгоспідприємства Донецької області	18	150
5	Агровиробники Житомирської області	23	210
6	Агропідприємства Закарпатської області	13	96
7	Фермерські господарства Запорізької області	20	181
8	Сільгоспідприємства Івано-Франківської області	16	106
9	Агровиробники Київської області	25	399
10	Сільськогоспвиробники Кіровоградської області	21	225
11	Агропідприємства Луганської області	18	141
12	Фермери Львівської області	20	231
13	Сільгоспідприємства Миколаївської області	19	127
14	Агровиробники Одеської області	26	124
15	Сільськогоспвиробники Полтавської області	25	346
16	Агропідприємства Рівненської області	16	79
17	Фермерські господарства Сумської області	18	148
18	Сільгоспідприємства Тернопільської області	17	74
19	Агровиробники Харківської області	27	170

Продовження таблиці 1

1	2	3	
20	Сільськогоспвиробники Херсонської області	18	108
21	Агропідприємства Хмельницької області	20	136
22	Сільгоспідприємства Черкаської області	20	192
23	Фермерські господарства Черновецької області	12	100
24	Сільгоспідприємства Чернігівської області	23	192
	Усього	490	4 320

Поголів'я великої рогатої худоби виросло в сільгоспідприємствах сіми районів, істотніше всього в Приазовському (на 35,4%, у тому числі корів - в 2 рази) і Запорізькому (на 9,6%, у тому числі корів - на 14,8%) районах; зменшення - у Пологівському (на 79,3%, у тому числі корів - на 44,4%) і Михайлівським (на 78,1%, у тому числі корів - на 83,2%) районах. Приріст поголів'я свиней збільшилося в господарствах сіми районів, з них найбільше - у господарствах Вольнянського (на 87,1%) і Новомиколаївського районів (на 60,2%), скорочення відбулося в господарствах Запорізького (на 52,5%) і Бердянського (на 44,3%) районів», - говорить в повідомленні.

Поголів'я птаха всіх видів збільшилося в дев'яти районах області: у господарствах Вольнянського (в 103,3 р.б.) і Каменко-Дніпровського районів (в 10, 3 рази). Істотне скорочення зафіксоване в господарствах Мелітопольського (на 99,3%), Васильївського (на 93,6%) і Пологівського (на 84,8%) районів.

За даними Департаменту агропромислового розвитку облдержадміністрації, збільшені обсяги виробництва м'яса в живій вазі на 4,5 %, молока - на 1 %, вовни - на 5,7 %. Забезпечене позитивне м'ясний баланси. Обсяги вирощування худоби й птаха на 1,9 тис. тонн перевищують обсяги реалізації на вибій, що свідчить про нарощування м'ясних ресурсів.

Крім того, в області працює Програма розвитку галузі молочного скотарства в сільськогосподарських підприємствах Запорізької області на 2014-2018 роки.

Згідно з розпорядженнями голови обласної державної адміністрації від 18.09.2014 № 479 " Про твердження Порядку використання засобів обласного

бюджету, що направляються в 2014-2018 роках на виплату дотації сільськогосподарським підприємствам за приріст поголів'я корів молочного й комбінованого напрямку продуктивності, закупленого або власного відтворення, яке було наявне на 01 січня поточного року або було прирощене цього року. Такі результати досягнути завдяки реалізації бюджетної програми «Державна підтримка отраслі тваринництва» та «Програмі розвитку сільського господарства в Запорізькій області на 2012-2013 роки». Департамент агропромислового розвитку продовжує ухвалювати заяви на дотацію до 10 грудня 2014 року.

Дотація передбачена за приріст поголів'я корів молочного й комбінованого напрямку продуктивності, закупленого або власного відтворення, у розмірі 5 тис. грн. за одну голову.

Висновки. Усе це вказує на необхідність розробки теоретичних і організаційних заходів, пов'язаних з визначенням оптимальної структури виробничої бази по технічному обслуговуванню й ремонту машин і устаткування тваринницьких ферм із урахуванням специфіки зональних умов.

Література

1. Справочник животноводство Украины 2014. [Электронный ресурс].- Режим доступа:<http://agrofirm.info>.
2. Портал «Лідер України» [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.idcompass.com>