**ІІІ. БАЗОВИЙ ЗВІТ ЩОДО ЯКОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ**

**ВИБІРКОВОГО ОБСТЕЖЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДОМОГОСПОДАРСТВ У СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ**

**(за результатами базового інтерв'ю 2016 року)**

***III. Base quality report of***

***agricultural activity survey of households in rural area***

***(by the results of Base Interview 2016)***

|  |  |
| --- | --- |
| Мета підготовки даного звіту – надання інформації щодо підсумків аналізу якості результатів вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (далі – ОСГД). Цей звіт містить, головним чином, динамічні дані щодо якості підсумків, тобто інформацію, яка безпосередньо характеризує результати обстеження (похибки вибірки, рівні участі домогосподарств тощо).  Оскільки ОСГД є обстеженням, яке вивчає питання, пов'язані з виробництвом продукції сільського господарства, в основу побудови його дизайну був покладений основний ресурсний показник – площа землі домогосподарств. Це визначило дві основні особливості даного обстеження:   * обстеження охоплює тільки сукупність домогосподарств, які мають у своєму володінні або користуванні землю; * відбір домогосподарств для обстеження і, відповідно, розрахунок статистичних ваг, здійснювався на основі показника "Площа землі".   Водночас до програми ОСГД уключені як показники, безпосередньо пов'язані з наявністю землі в домогосподарстві (посівні площі, наявність багаторічних насаджень тощо), так і показники щодо наявності худоби і птиці, застосування певних методів господарювання, зв'язок яких з показником "Площа землі" є менш тісним. Для отримання коректних оцінок для таких показників у ОСГД застосовується калібрація статистичних ваг.  **1. Надійність**  За результатами базового інтерв'ю ОСГД, проведеного у травні 2016 року, розраховані такі характеристики надійності, як граничні похибки вибірки та коефіцієнти варіації для оцінок значень показників:   * площа землі домогосподарств; * середній розмір площі землі домогосподарства; * поголів'я великої рогатої худоби; * поголів'я корів; * поголів'я свиней.   Вони обчислені для рівня України і для регіонів. Результати розрахунків характеристик надійності оцінок зазначених показників наведені у таблицях 3.1–3.5.  Представлені в таблицях дані свідчать, що отримані оцінки показників є точними для рівня України. Величина коефіцієнта варіації приймає максимальне значення для показника "Поголів'я великої рогатої худоби " (2,99%), а мінімальне – для показника "Площа землі домогосподарств" (1,50%). Для показника "Середній розмір площі землі домогосподарства" його величина визначена на рівні 2,00%, для показника "Поголів'я свиней" – 2,57%, для показника "Поголів'я корів" – 2,98%. Таким чином оцінки всіх основних показників є надійними (значення коефіцієнту варіації менше 5%).  Величина граничної похибки вибірки для показника площі землі домогосподарств складає 159,8 тис. га, тобто з ймовірністю 95% його величина в генеральній сукупності приймає значення з інтервалу 5265,2 – 5584,8 тис. га, для показника середнього розміру землі домогосподарства величина граничної похибки вибірки – 0,05 га і інтервал значень 1,17 – 1,27 га, для показника поголів'я великої рогатої худоби – відповідно 113,2 тис. голів і 1819,3 – 2045,7 тис. голів, для показника поголів'я корів – 80,0 тис. голів і інтервал 1288,4 – 1448,4 тис. голів, для поголів'я свиней – 133,3 тис. голів і інтервал 2514,9 – 2781,5 тис. голів.  Для регіонального рівня в цілому точність оцінок, які розглядаються, є задовільною. Для показника "Площа землі домогосподарств" майже для всіх регіонів величина коефіцієнту варіації не перевищує 10%, тобто його оцінки є достатньо надійними. Для показника "Середній розмір площі землі домогосподарства" точність є задовільною для більшості регіонів, для яких коефіцієнт варіації не перевищує 15%, окрім Запорізької (18,97%), Луганської (16,48%) та Одеської (25,72%) областей.  Точність оцінок показників поголів’я худоби за регіонами є дещо гіршою, ніж для оцінок показників площі землі (таблиці 3.3 – 3.5). Це пояснюється, головним чином, тим, що відбір домогосподарств здійснювався пропорційно розміру площі їхніх земель.  Зведена інформація щодо придатності оцінок вищенаведених основних показників ОСГД для використання за рівнем надійності наведена у таблиці 3.6. Для зручності використання оцінки показників розподілені на п’ять категорій рівня надійності. Якщо коефіцієнт варіації вибіркових оцінок показника приймає значення до 5% включно, то показник відноситься до групи “А”, тобто до групи показників з високим рівнем надійності, 6–10% – до групи “Б” з достатнім рівнем надійності, 11–15% – до групи “В” з задовільним рівнем надійності, 16–25% – до групи “Г” з низьким рівнем надійності (дані придатні лише для якісного аналізу), більше 25% – до групи “Д” (дані мають незадовільний рівень надійності).  У 2016 році для обстеження сільськогосподарської діяльності було відібрано 28,2 тисячі домогосподарств. Безпосередньо в обстеженні взяли участь 26,6 тисяч домогосподарств (94,2%), інші виявилися зачиненими (нежилими, закинутими), або неконтактними на час опитування, або відмовилися відповідати. Найвищий рівень участі домогосподарств у обстеженні у 2016 році був у Рівненській (100,0%), Тернопільській (99,7%) та Івано-Франківській (99,2%) областях, найнижчий – у Харківській (88,8%), Луганській (86,5%) та Донецькій (82,2%) областях.  Слід зазначити, що в цілому після зниження у 2005 році і деяких коливань у 2006–2007 роках у ОСГД відмічалося підвищення рівня участі домогосподарств у обстеженні у 2008-2013 роках. Але, починаючи з 2014 року, спостерігається незначне зниження рівня участі, що видно на рис.1. | *The purpose of the report's preparation is presenting of the results' quality analysis summary of the households' agricultural activity survey in rural area (further – AASH). The report contains dynamic data about the quality of the results mainly, that is some information which direct describes the survey's results (sampling errors, participation level so on).*  *As AASH is the survey studying the subjects which are concerned with the agricultural production its design is based on the main resource indicator – land area of households. This defines two principal characters of this survey:*   * *the survey covers the population of households which possess or use some land only;* * *sampling of households for the survey and calculating of statistic weights are correspondingly carried out on the indicator 'Land area' base.*   *While AASH program includes both the indicators immediately connected to the land availability of household (sown area, perennial plantation so on) and the indicators of livestock and poultry availability, applying of some measures of husbandry keeping which do not bind with the indicator 'Land area' so close. So as to obtain the correct estimation for such indicators the calibration of statistic weights is used in AASH.*  ***1. Reliability***  *By the results of the Base Interview of AASH conducted on May 2016 the characteristics of reliability such as limited sampling errors and coefficients of variance were calculated for the following indicators:*   * *land area of households;* * *average land area of household;* * *livestock number;* * *cows number;* * *pigs number.*   *The variables mentioned above were calculated on the whole for Ukraine and for regional level. The results of the reliability characteristics' calculation for estimation of the specified indicators are submitted in the Tables 3.1–3.5.*  *The data presented in the tables prove the accuracy of indicator estimations made for the Ukraine level. The coefficient of variance has maximum value for the indicator "* *Livestock number" (2.99%) and minimum value – for the indicator "Land area of households" (1.50%). It equals 2.00% for the indicator "Average land area of household", 2.57% for the indicator "* *Pigs number" and 2.98% for the indicator "Cows number". Thus the estimations of all basic indicators are reliable (the coefficient of variance value is less than 5%).*  *The limited sampling error equals 159.8 ths. ha for the indicator "Land area of households", thus there is 95% probability that its value in the total population is in the range from 5265.2 to 5584.8 ths. ha; the limited sampling error for indicator "Average land area of household" is 0.05 and the range is 1.17 – 1.27 ha; for indicator "Livestock number" – respectively 113.2 ths. heads and 1819.3 – 2045.7ths. heads; for indicator "Cows number" – 80.0 ths. heads and the range is 1288.4–1448.4; for indicator "Pigs number" – 133.3 ths. heads and the range is 2514.9* – *2781.5 ths. heads.*  *The accuracy of examined estimations is satysfactory for the regional level. The coefficient of variance for indicator "Land area of households" does not exceed 10% for almost all regions, thus its estimations are sufficiently reliable. The accuracy for indicator "Average land area of household" is satysfactory for majority of regions, for which the coefficient of variance does not exceed 15%, except Zaporizhya (18.97%), Luhansk (16.48%) and Odesa (25.72%) regions.*  *The accuracy for estimations of livestock number indicators by regions is worse than for estimations of land area indicators (Tables 3.3 – 3.5). It is explained mainly that the households were selected in proportion to their lands area size.*  *Summary data on applying the estimations of the above mentioned basic indicators of AASH classified by reliability level are available in the Table 3.6.*  *Estimations of indicators were classified by five categories of reliability level to simplify their usage. If coefficient of variance of sample estimates of indicator has value up to 5% inclusive, then indicator refers to the group "A", that is to the group of indicators with the high reliability level, 6–10% – to the group “Б” with sufficient reliability level, 11–15% – to the group “В” with a satysfactory reliability level, 16–25% – to the group “Г” with the low reliability level (data can be used only for qualitative analysis), more than 25% – to the group “Д” (data have poor reliability level).*  *For conducting the survey on agricultural activity in 2016 28.2 ths. households were selected. The number of households that took direct part in survey amounted to 26.6 ths (94.2%), the others were closed (uninhabited, abandoned), and for the rest the respondents either were avoidant or refused to give the answers. The highest level of households’ participation in the survey in 2016 was in Rivne (100.0%), Ternopil (99.7%) and Ivano-Frankivsk (99.2%) regions, the lowest – in Kharkiv (88.8%), Luhansk (86.5%) and Donetsk (82.2%) regions.*  *It should notice that at a whole after some decrease in 2005 and some erratic movements in 2006–2007 there was an increase of responded households' level in AASH in 2008-2013. However from 2014 there is a slight decrease of responded households' level – see Graph 1.* |

**%**

**Рис. 1. Частка домогосподарств, які взяли участь в обстеженні.**

***Graph 1. Share of households participated in the survey.***

|  |  |
| --- | --- |
| Збільшення частки домогосподарств, які взяли участь у обстеженні в 2008 – 2013 роках, відбулося за рахунок зменшення кількості так званих "неконтактних" домогосподарств, тобто домогосподарств, з якими через об'єктивні причини неможливо було встановити контакт, але їхні ресурси (земельні ділянки, господарські будівлі) використовувалися для отримання сільськогосподарської продукції. У 2016 році відсоток домогосподарств, які відмовилися від участі в обстеженні, становив 0,5%, неконтактних домогосподарств – 1,1% (див. рис.2). | *A share growth of households which took part in the survey in 2008 – 2013 is the result of the quantity fall of the so-called ‘non-contact’ households that is households with which it was impossible to come into a contact through the objective reasons but their resources (land plots, farm buildings) were used for agricultural production. In 2016 the percent of households, which pulled out of the survey was 0.5%, ‘non-contact’ households* – *1.1% (see Graph 2).* |

**Рис. 2. Частка домогосподарств, які не взяли участь в обстеженні.**

***Graph 2. Share of households which did not respond to the survey.***

|  |  |
| --- | --- |
| Що стосується зважених значень участі домогосподарств у ОСГД, то для України рівень участі склав 96,7%. Найвищий рівень участі був у Волинській і Рівненській (100%), Івано-Франківській (99,7%) і Херсонській (99,3%) областях, найнижчий – у Луганській і Харківській (92,1%) областях.  Дані щодо участі домогосподарств у обстеженні у травні 2016 року наведені у таблиці 3.7.  Рівень відповідей респондентів за основними показниками ОСГД не зафіксовано.  Імпутація даних у ОСГД не була застосована.  **2. Своєчасність та пунктуальність**  Період між закінченням базового обстеження у травні 2016 року та датою публікації бюлетеня за його результатами складає 23 тижні.  **3. Узгодженість**  Характеристиками узгодженості показників є результати співставлення показників площі землі домогосподарств, визначених у ОСГД, та отриманих за підсумками державного статистичного спостереження за формою № 6-сільрада “Окремі показники розвитку сільських, селищних, міських рад у галузі сільського господарства”, яку складають сільські, селищні, міські ради, на території яких розташовані сільські населенні пункти, для тих домогосподарств, місце проживання яких зареєстроване на території цих населених пунктів (“постійно проживаючі”) і у володінні та користуванні яких є земельні ділянки. | *What about the weighted share of households which responded to the AASH, the level of participation for Ukraine level was 96.7%. The highest level of participation was in Volyn and Rivne (100.0%), Ivano-Frankivsk (99.7%) and Kherson (99.3%) regions, the lowest – in Luhansk and Kharkiv (92.1%) regions.*  *The data of the level of households’ participation in AASH in May 2016 are presented in Table 3.7.*  *The level of respondent responses by the main characteristics of the AASH was not fixed.*  *Data imputation was not applied for AASH.*  ***2. Timeliness and Punctuality***  *The period between finishing of base interview in May 2016 and the date of the bulletin publication with survey's results is 23 weeks.*  ***3. Coherence***  *Characteristics of the indicators' coherence are results of indicators' comparison of households' land area obtained from AASH and from the state statistic observation 'Separate characteristics of rural councils' development in Agriculture' (further – rural councils' data) which is filled by local boards having rural settlements. The comparison is made for the households the residence of which is registered in rural settlements and which possess or use land plots.* |

**Порівняння оцінок окремих показників за результатами ОСГД**

**і даними форми № 6-сільрада**

***Comparison of separate indicators' estimation from AASH with rural councils' data***

| Показник | Дані ОСГД (на кінець травня 2016 року)/ *AASH data (at the end of May 2016)* | Дані  ф.№ 6-сільрада (на 01.01.2016)/ *Rural councils' data (at January 1, 2016)* | Співвідношення даних ОСГД до даних ф.№ 6-сільрада, %/ *Correlation of AASH data and rural councils' data* | *Indicator* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Площа землі домогос­подарств, тис. га | 5 425,0 | 6 860,2 | 79,1 | *Land area of households, ths ha* |
| Середній розмір землі домогосподарства, га | 1,22 | 1,48 | 82,4 | *Average land area of the household, ha* |

|  |  |
| --- | --- |
| Різниця значень показників щодо площі землі домогосподарств пояснюється з одного боку тим, що в ОСГД, на відміну від форми № 6-сільрада, відображається земля, яка фактично використовується домогосподарством, а не вся земля, надана йому згідно з чинним законодавством, з іншого боку – відрізком часу між датою, на яку складається форма № 6-сільрада (на 1 січня), і моментом проведення опитування за базовим інтерв'ю ОСГД у травні. За цей період відбувається передача домогосподарствами своїх земель в оренду, зокрема сільськогосподарським підприємствам і фермерським господарствам. Якщо взяти до уваги зменшення площі землі, пов'язане з орендними операціями (за даними ОСГД), то співвідношення за показником "Площа землі домогосподарств" становитиме 95,9%, показника "Середній розмір землі домогосподарства" – 100,0%. | *The difference of indicators' estimation of land area is explained by on the one hand in contrast to rural councils' data AASH represents the land which is actually used by households rather than all land given to households according current legislation. On the other hand it could be clarified by a duration of the date at which rural councils' data are compiled (at the 1 January) and the moment of AASH base interview's carrying out in May. In this period a land lease by households takes place, particularly to agricultural enterprises and private farms. If to take into consideration decreasing of land area which is concerned with the rent operations (according AASH data), the correlation of the indicator 'Land area of households' could equal 95.9%, the indicator 'Average land area of the household' – 100.0%.* |

**3.1. Характеристика якості оцінки значення показника "Площа землі домогосподарств"**

***Quality characteristics of meaning's value of the indicator "Land area of households"***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Площа землі домогосподарств, тис. га/  *Land area of households, ths ha* | Гранична похибка вибірки, тис. га/  *LSE, ths ha* | Відносна стандартна похибка вибірки, %/  *RSE (CV), %* |
| **Україна** | **5425,0** | **159,8** | **1,50** |
| Вінницька | 256,5 | 21,2 | 4,21 |
| Волинська | 279,6 | 19,4 | 3,54 |
| Дніпропетровська | 334,3 | 72,2 | 11,02 |
| Донецька | 139,6 | 17,5 | 6,40 |
| Житомирська | 166,3 | 11,7 | 3,58 |
| Закарпатська | 203,5 | 11,3 | 2,84 |
| Запорізька | 308,5 | 45,4 | 7,52 |
| Івано-Франківська | 224,8 | 21,7 | 4,92 |
| Київська | 165,4 | 20,2 | 6,22 |
| Кіровоградська | 284,0 | 49,1 | 8,83 |
| Луганська | 140,7 | 28,6 | 10,37 |
| Львівська | 298,2 | 15,3 | 2,63 |
| Миколаївська | 300,8 | 25,4 | 4,31 |
| Одеська | 339,0 | 68,5 | 10,32 |
| Полтавська | 227,9 | 15,9 | 3,56 |
| Рівненська | 274,3 | 30,5 | 5,68 |
| Сумська | 122,0 | 10,4 | 4,35 |
| Тернопільська | 216,8 | 19,6 | 4,60 |
| Харківська | 223,0 | 24,1 | 5,52 |
| Херсонська | 250,6 | 24,8 | 5,05 |
| Хмельницька | 186,5 | 12,7 | 3,48 |
| Черкаська | 171,3 | 21,1 | 6,29 |
| Чернівецька | 168,9 | 12,3 | 3,71 |
| Чернігівська | 142,5 | 11,9 | 4,27 |

**3.2. Характеристика якості оцінки значення показника "Середній розмір площі землі домогосподарства"**

***Quality characteristics of meaning's value of the indicator "Average land area of the household"***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Середній розмір площі землі домогосподарства, га/  *Average land area of the household, ha* | Гранична похибка вибірки, га/  *LSE, ha* | Відносна стандартна похибка вибірки, %/  *RSE (CV), %* |
| **Україна** | **1,22** | **0,05** | **2,00** |
| Вінницька | 0,84 | 0,13 | 7,80 |
| Волинська | 1,79 | 0,26 | 7,37 |
| Дніпропетровська | 1,81 | 0,52 | 14,57 |
| Донецька | 1,51 | 0,32 | 10,72 |
| Житомирська | 0,92 | 0,04 | 2,34 |
| Закарпатська | 0,91 | 0,17 | 9,55 |
| Запорізька | 2,15 | 0,80 | 18,97 |
| Івано-Франківська | 0,86 | 0,13 | 7,88 |
| Київська | 0,64 | 0,09 | 7,53 |
| Кіровоградська | 2,12 | 0,59 | 14,09 |
| Луганська | 2,12 | 0,69 | 16,48 |
| Львівська | 1,03 | 0,11 | 5,55 |
| Миколаївська | 2,47 | 0,60 | 12,32 |
| Одеська | 1,31 | 0,66 | 25,72 |
| Полтавська | 1,11 | 0,12 | 5,42 |
| Рівненська | 1,48 | 0,27 | 9,25 |
| Сумська | 0,95 | 0,12 | 6,22 |
| Тернопільська | 1,17 | 0,07 | 3,29 |
| Харківська | 1,35 | 0,20 | 7,39 |
| Херсонська | 1,81 | 0,24 | 6,88 |
| Хмельницька | 0,89 | 0,12 | 6,93 |
| Черкаська | 0,78 | 0,17 | 11,25 |
| Чернівецька | 0,96 | 0,15 | 7,96 |
| Чернігівська | 0,97 | 0,15 | 7,86 |

**3.3. Характеристика якості оцінки значення показника**

**"Поголів'я великої рогатої худоби"**

***Quality characteristics of meaning's value of the indicator "Livestock number"***

|  | Поголів'я великої  рогатої худоби - всього, тис. голів/ *Livestock number, ths. heads* | Гранична похибка вибірки, тис. голів/  *LSE, ths. heads* | Відносна стандартна похибка вибірки, %/  *RSE (CV), %* |
| --- | --- | --- | --- |
| **Україна** | **1932,5** | **113,2** | **2,99** |
| Вінницька | 158,0 | 23,9 | 7,72 |
| Волинська | 67,6 | 12,8 | 9,67 |
| Дніпропетровська | 62,2 | 26,4 | 21,67 |
| Донецька | 30,7 | 11,5 | 19,07 |
| Житомирська | 88,8 | 17,3 | 9,95 |
| Закарпатська | 90,3 | 14,9 | 8,44 |
| Запорізька | 50,6 | 16,9 | 17,10 |
| Івано-Франківська | 130,3 | 24,4 | 9,55 |
| Київська | 31,7 | 4,7 | 7,63 |
| Кіровоградська | 59,9 | 24,6 | 20,90 |
| Луганська | 39,7 | 24,4 | 31,42 |
| Львівська | 151,8 | 29,6 | 9,96 |
| Миколаївська | 65,8 | 17,8 | 13,82 |
| Одеська | 74,1 | 15,3 | 10,50 |
| Полтавська | 80,6 | 12,7 | 8,04 |
| Рівненська | 117,3 | 24,1 | 10,50 |
| Сумська | 85,1 | 10,8 | 6,46 |
| Тернопільська | 112,5 | 16,0 | 7,26 |
| Харківська | 67,1 | 19,4 | 14,73 |
| Херсонська | 69,2 | 15,2 | 11,22 |
| Хмельницька | 117,8 | 28,6 | 12,39 |
| Черкаська | 45,9 | 15,1 | 16,73 |
| Чернівецька | 68,0 | 13,1 | 9,82 |
| Чернігівська | 67,5 | 10,5 | 7,91 |

**3.4. Характеристика якості оцінки значення показника**

**"Поголів'я корів"**

***Quality characteristics of meaning's value of the indicator "Cows number"***

|  | Поголів'я корів, тис. голів/  *Cows number, ths. heads* | Гранична похибка вибірки, тис. голів/  *LSE, ths. heads* | Відносна стандартна похибка вибірки, %/  *RSE (CV), %* |
| --- | --- | --- | --- |
| **Україна** | **1368,4** | **80,0** | **2,98** |
| Вінницька | 114,8 | 20,7 | 9,21 |
| Волинська | 58,1 | 8,6 | 7,54 |
| Дніпропетровська | 37,7 | 16,1 | 21,75 |
| Донецька | 14,3 | 4,8 | 17,28 |
| Житомирська | 67,4 | 10,0 | 7,60 |
| Закарпатська | 65,8 | 11,9 | 9,26 |
| Запорізька | 33,5 | 12,6 | 19,27 |
| Івано-Франківська | 94,8 | 18,6 | 10,02 |
| Київська | 25,3 | 4,9 | 9,82 |
| Кіровоградська | 33,3 | 13,4 | 20,59 |
| Луганська | 22,1 | 14,2 | 32,76 |
| Львівська | 109,5 | 15,7 | 7,31 |
| Миколаївська | 42,2 | 10,3 | 12,48 |
| Одеська | 51,6 | 14,2 | 14,07 |
| Полтавська | 49,9 | 6,8 | 6,97 |
| Рівненська | 85,6 | 18,0 | 10,73 |
| Сумська | 64,5 | 6,9 | 5,49 |
| Тернопільська | 79,3 | 13,5 | 8,66 |
| Харківська | 39,9 | 11,9 | 15,19 |
| Херсонська | 54,3 | 13,5 | 12,69 |
| Хмельницька | 88,6 | 20,5 | 11,81 |
| Черкаська | 33,6 | 11,0 | 16,75 |
| Чернівецька | 46,1 | 10,9 | 12,07 |
| Чернігівська | 56,2 | 8,5 | 7,75 |

**3.5. Характеристика якості оцінки значення показника "Поголів'я свиней"**

***Quality characteristics of meaning's value of the indicator "Pigs number"***

|  | Поголів'я свиней, тис. голів/  *Pigs number, ths. heads* | Гранична похибка вибірки, тис. голів/  *LSE, ths. heads* | Відносна стандартна похибка вибірки, %/  *RSE (CV), %* |
| --- | --- | --- | --- |
| **Україна** | **2648,2** | **133,3** | **2,57** |
| Вінницька | 175,2 | 37,2 | 10,84 |
| Волинська | 192,6 | 31,4 | 8,31 |
| Дніпропетровська | 52,9 | 15,0 | 14,42 |
| Донецька | 29,0 | 9,2 | 16,22 |
| Житомирська | 92,7 | 16,9 | 9,31 |
| Закарпатська | 232,4 | 21,9 | 4,82 |
| Запорізька | 34,9 | 7,9 | 11,61 |
| Івано-Франківська | 117,2 | 25,1 | 10,93 |
| Київська | 114,9 | 24,1 | 10,69 |
| Кіровоградська | 74,9 | 16,7 | 11,37 |
| Луганська | 22,4 | 10,8 | 24,47 |
| Львівська | 158,9 | 22,5 | 7,24 |
| Миколаївська | 24,3 | 8,3 | 17,44 |
| Одеська | 89,1 | 32,9 | 18,83 |
| Полтавська | 115,6 | 27,5 | 12,15 |
| Рівненська | 258,7 | 32,4 | 6,39 |
| Сумська | 80,0 | 16,3 | 10,38 |
| Тернопільська | 186,1 | 40,0 | 10,98 |
| Харківська | 53,5 | 12,8 | 12,22 |
| Херсонська | 27,4 | 9,6 | 17,84 |
| Хмельницька | 186,6 | 73,4 | 20,05 |
| Черкаська | 166,1 | 33,9 | 10,41 |
| Чернівецька | 88,1 | 20,8 | 12,07 |
| Чернігівська | 74,7 | 19,1 | 13,02 |

**3.6. Категорії надійності оцінок основних показників**

***Categories of the reliability of the main indicators***

|  | Площа  землі  домогосподарств/ *Land area of households* | Середній розмір площі  землі  домогосподарства/ *Average land area of the household* | Поголів'я великої рогатої  худоби/ *Livestock number* | Поголів'я корів/ *Cows*  *number* | Поголів'я свиней/ *Pigs*  *number* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Україна** | **А** | **А** | **А** | **А** | **А** |
| Вінницька | А | Б | Б | Б | В |
| Волинська | А | Б | Б | Б | Б |
| Дніпропетровська | В | В | Г | Г | В |
| Донецька | Б | В | Г | Г | Г |
| Житомирська | А | А | Б | Б | Б |
| Закарпатська | А | Б | Б | Б | А |
| Запорізька | Б | Г | Г | Г | В |
| Івано-Франківська | А | Б | Б | В | В |
| Київська | Б | Б | Б | Б | В |
| Кіровоградська | Б | В | Г | Г | В |
| Луганська | В | Г | Д | Д | Г |
| Львівська | А | Б | Б | Б | Б |
| Миколаївська | А | В | В | В | Г |
| Одеська | В | Д | В | В | Г |
| Полтавська | А | Б | Б | Б | В |
| Рівненська | Б | Б | В | В | Б |
| Сумська | А | Б | Б | Б | В |
| Тернопільська | А | А | Б | Б | В |
| Харківська | Б | Б | В | Г | В |
| Херсонська | Б | Б | В | В | Г |
| Хмельницька | А | Б | В | В | Г |
| Черкаська | Б | В | Г | Г | В |
| Чернівецька | А | Б | Б | В | В |
| Чернігівська | А | Б | Б | Б | В |

**3.7. Кількість відібраних домогосподарств та рівні участі в обстеженні**

***Number of selected households and levels of participation in the survey***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість відібраних домогосподарств/ *Number of selected households* | Рівень участі домогосподарств  у обстеженні, %/  *Levels of participation in the survey, %* | |
| незважений/  *nonweighted* | зважений/ *weighted* |
| **Україна** | **28 236** | **94,2** | **96,7** |
| Вінницька | 1 488 | 96,8 | 98,6 |
| Волинська | 912 | 97,5 | 100,0 |
| Дніпропетровська | 1 242 | 92,1 | 93,6 |
| Донецька | 1 188 | 82,2 | 93,9 |
| Житомирська | 1 200 | 92,6 | 94,9 |
| Закарпатська | 950 | 98,6 | 96,8 |
| Запорізька | 1 350 | 94,4 | 98,2 |
| Івано-Франківська | 912 | 99,2 | 99,7 |
| Київська | 1 296 | 94,5 | 94,6 |
| Кіровоградська | 1 150 | 92,5 | 96,4 |
| Луганська | 1 134 | 86,5 | 92,1 |
| Львівська | 1 392 | 96,9 | 97,7 |
| Миколаївська | 1 008 | 97,2 | 98,7 |
| Одеська | 1 560 | 92,6 | 94,2 |
| Полтавська | 1 456 | 93,9 | 97,2 |
| Рівненська | 912 | 100,0 | 100,0 |
| Сумська | 960 | 93,4 | 95,9 |
| Тернопільська | 1 008 | 99,7 | 98,7 |
| Харківська | 1 566 | 88,8 | 92,1 |
| Херсонська | 1 566 | 99,0 | 99,3 |
| Хмельницька | 1 008 | 92,6 | 95,6 |
| Черкаська | 1 008 | 98,3 | 98,8 |
| Чернівецька | 720 | 96,4 | 98,1 |
| Чернігівська | 1 250 | 90,0 | 92,5 |