

19. Meidtner K., Wermter A. K., Hinney A., Remschmidt H., Hebebrand J., Fries R. Association of the melanocortin 4 receptor with feed intake and daily gain in F2 Mangalitsa × Pietrain pigs. *Animal Genetics*. 2006. V. 37 (3). P. 245–247.
20. Fan B., Onteru S.K., Plastow G.S., Rothschild M.F. Detailed characterization of the porcine *MC4R* gene in relation to fatness and growth. *Animal Genetics*. 2009. V. 40. P. 401–409.
21. Salajpal K., Đikić M., Karoly D., Šurina J., Mataković M., Liker B. Effect of *MC4R* polymorphism on physiological stress response in pigs. *Agriculture Scientific and Professional Review*. 2007. V. 13(1). P. 46–50.
22. Chen M., Wang A., Fu J., Li N. Different allele frequencies of *MC4R* gene variants in Chinese pig breeds. *Archiv fuer Tierzucht Dummerstorf*. 2004. V. 47 (5). P. 463–468.
23. Bruun C.S., Jørgensen C.B., Nielsen V.H., Andersson L., Fredholm M. Evaluation of the porcine melanocortin 4 receptor (*MC4R*) gene as a positional candidate for a fatness QTL in a cross between Landrace and Hampshire. *Animal Genetics*. 2006. V. 37(4). P. 359–362.
24. Houston R.D., Cameron N.D., Rance K.A. A melanocortin-4 receptor (*MC4R*) polymorphism is associated with performance traits in divergently selected large white pig populations. *Animal Genetics*. 2004. V. 35(5). P. 386–390.
25. Park H.B., Carlborg Ö., Marklund S., Andersson L. Melanocortin 4 receptor (*MC4R*) genotypes have no major effect on fatness in a Large White x Wild Boar intercross. *Animal Genetics*. 2002. V. 33(2). P. 155–157.

УДК 911.3:338.43(477)

DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.118.33>

ПЕРСПЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ СПРЯМОВАНОГО ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКУ В МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ

Панкєв С.П. – к.с.-г.н., доцент,

доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва,

Херсонський державний аграрно-економічний університет

Пилипенко Ю.П. – здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня

біолого-технічного факультету,

Херсонський державний аграрно-економічний університет

У статті проаналізовано доцільність використання перспективної технології спрямованого вирощування ремонтного молодняку в галузі молочного скотарства у господарствах різних форм власності згідно технологічних параметрів росту, розвитку, рівня годівлі, якісного зоотехнічного і племінного обліку, якісного бонітування корів і формування молочного гурту, підготовки нетелей до отелення та роздоювання первісток і авансованої годівлі.

Рекомендована технологія спрямованого вирощування ремонтних телиць включає технологічну схему вирощування нетелей, чіткий план росту і розвитку молодняку в різні вікові періоди, норми годівлі тварин, схему вигоювання телиць до шестимісячного віку, раціони годівлі ремонтного молодняку, розрахунки показників ремонту гурту і середньорічного поголів'я, рекомендації щодо забезпечення необхідних умов для інтенсивного вирощування високопродуктивних молочних корів.

Для підготовки нетелей до отелення і перевірки молочної продуктивності первісток у господарстві необхідно створити контрольний корівник. В умовах контрольного корівника здійснюють досягнення живої маси нетелей до отелення на рівні стандарту I класу; привчання тварин до прийнятої в господарстві технології доїння та утримання; проведення стимулюючих дій на вимені нетелей шляхом масажу; організацію роздою первісток до високої продуктивності; проведення оцінки первісток за перші 90-120 дів лактації і визначення їх подальшого господарського використання; введення первинного зоотехнічного обліку за ознаками відбору.

Запропонована перспективна технологія спрямованого виховування ремонтного молодняка в молочному скотарстві є основою для створення високопродуктивного молочного гурту, придатного до промислової технології (до машинного доїння). Надій первісток складе 3300-3500 кг молока за рік. Наведені вище показники дають право рекомендувати виробництву науково-виробничі розробки наукової статті.

Ключові слова: молочне скотарство, перспективна технологія, спрямоване виховування, високопродуктивне стадо, продуктивність, первістки, промислова технологія, вим'я, масаж, роздоювання, авансована годівля, машинне доїння.

Pankeev S.P., Pilipenko Yu.P. Prospective technology of directed breeding of young people in dairy livestock

The article analyzes the feasibility of using promising technology of targeted breeding of young replacement animals in the field of dairy farming at farms of different forms of ownership according to technological parameters of growth, development, feeding level, quality zootechanical and breeding recording, quality evaluation of cows and dairy herd formation, preparation of heifers for calving and milking of first-calvers and advance feeding.

The recommended technology of targeted rearing of replacement heifers includes: technological scheme of rearing heifers, clear plan of growth and development of young animals at different ages, norms of animal feeding, scheme of watering heifers up to 6 months of age, feeding rations of replacement heifers, calculations of indicators of herd replenishment and average annual population number; recommendations as to the provision of the necessary conditions for intensive breeding of high-yielding dairy cows.

To prepare heifers for calving and check the milk productivity of first-borns on the farm, it is necessary to create a control cowshed. The conditions of the control cowshed provide the following: achievement of live weight of heifers before calving at the level of the standard of the 1st class; accustoming animals to the technology of milking and keeping accepted at the farm; stimulating the udder of heifers by massage; organization of distribution of first-calvers up to high productivity; assessment of first-calvers for the first 90-120 days of lactation and determination of their further economic use; introduction of primary zootechnical recording on the basis of selection.

The proposed promising technology of the directed raising of young replacement animals in dairy cattle-breeding is a basis of creation of a highly productive dairy herd suitable for industrial technology (to machine milking). The milk yields of the first-calvers will be 3300-3500 kg of milk per year. The above indicators give the author the right to recommend the scientific and production findings of this article practical application.

Key words: dairy cattle breeding, promising technology, directed raising, highly productive herd, productivity, first-calvers, industrial technology, udder, massage, milking, advance feeding, machine milking.

Постановка проблеми. Нині і в перспективі створити високопродуктивне молочне стадо, яке придатне для промислової технології, можна тільки в тому випадку, якщо буде вирішене питання спрямованого виховування ремонтних теличок, підготовки їх до отелення, роздою первісток на основі прогресивних технологій і впровадження нових форм організації праці.

Під час підготовки цих розробок автори керувалися такими міркуваннями: розробки повинні бути доступні для сучасних спеціалістів у галузі молочного скотарства; для господарств та інших тваринницьких підприємств, включно і приватних підприємств, фермерських господарств, малих сімейних ферм молочного бізнесу. Єдині оптимальні параметри росту і розвитку ремонтного молодняка, рівня і якості годівлі, економічні показники, тому що для всіх категорій підприємств потрібні великі, добре розвинуті корови молочного типу, що можуть

використовувати велику кількість різних кормів і мати високу молочну продуктивність [1, с. 149–156].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Результати, отримані на час останніх досліджень і публікацій, свідчать, що показники росту і розвитку теличок треба вважати мінімальними, розрахованими на перший етап роботи з широким використанням генофонду червоної молочної, червоної датської і голштинської порід. У майбутньому вимоги до живої маси ремонтних теличок 18-місячного віку зростуть на 10-12% (українська чорно-ряба худоба, червона молочна худоба – 370-380 кг, а її помісі із голштинською породою – 410-420 кг) [2, с. 31–38]. Переглянуті підходи з нормованої годівлі теличок, нетелей, первісток передбачено можливістю підвищення поживності раціонів на 15-20%, що дасть змогу отримати від первісток за першу лактацію 3,3-3,5 тисяч кг надою і більше.

Постановка завдання. Формування однорідного високопродуктивного молочного гурту, придатного до машинного доїння у господарствах різної форми організації праці (сільськогосподарські підприємства, кооперативи, фермерські господарства), не можливе без освоєння чіткої та ефективної системи селекційно-племінної роботи. При цьому необхідно виконати певні завдання і забезпечити якісний зоотехнічний і племінний облік; якісне бонітування корів і формування в молочному гурті ведучої племінної групи; відбір теличок від корів племінного ядра; спрямоване вирощування, що забезпечує живу масу ремонтних телиць у 17-18-місячному віці 355-360 кг; відбір ремонтних телиць за комплексом ознак для штучного осіменіння і відбір препотентних бугаїв-плідників, які оцінені за якістю нащадків; використання методів розведення, що рекомендовані обласним планом селекційної роботи у скотарстві; підготовка нетелей до отелення (сприятливі умови годівлі і утримання, масаж вимені, привчання до доїльних установок); роздоювання первісток, оцінка їх за власною продуктивністю за перші 90-100 діб, а на 2 місяці лактації – оцінка за придатністю до машинного доїння; відбір високопродуктивних первісток, які відповідають вимогам машинного доїння та комплектація їх у однорідні групи для переведення в цех виробництва молока. Останні три етапи селекційної роботи проводяться в селекційному корівнику, який повинен бути у кожному господарстві. Усі дослідження проводилися згідно загальноприйнятих проектних і зоотехнічних методик.

Виклад основного матеріалу дослідження. Рекомендована технологія спрямованого вирощування ремонтних телиць включає технологічну схему вирощування нетелей, чіткий план росту і розвитку молодняка в різні вікові періоди, норми годівлі тварин, схему випоювання телиць до шестимісячного віку, раціони годівлі ремонтного молодняка, розрахунки показників ремонту гурту і середньорічного поголів'я, рекомендації із забезпечення необхідних умов для інтенсивного вирощування високопродуктивних молочних корів.

В основу технології спрямованого вирощування телиць закладені закономірності росту і розвитку тварин у вікових періодах. Ставиться завдання забезпечити такі середньодобові прирости: 0-6 міс. – 700-730 г; 6-12 міс. – 580-610 г; 12-18 міс. – 530-555 г; 18-24 міс. – 440-445, живу масу молодняка вкінцкожного вікового періоду: 155-160; 260-265; 355-360; 440-445 (табл. 1).

Більш конкретну програму росту ремонтного молодняка відображає табл. 2.

Після профілакторного періоду телиць утримують групами (бажано по 10-12 голів). У групи необхідно відбирати тільки телиць, бажано близьких за віком і живою масою (різниця у віці не перевищує 7-10 діб, а за живою масою – 8-10 кг). Уже в цей період теличок привчають до безприв'язно-групового утримання і до

Таблиця 1

Технологічна схема вирощування нетелей

Періоди вирощування	Тривалість днів	Вікові періоди	Середньодобовий приріст, г	Приріст за період, кг	Жива маса вкінці періоду, кг
I	180	0-6 міс.	700-730	127-132	155-160
II	180	6-12 міс.	580-610	105-110	260-265
III	180	12-18 міс.	530-555	95-100	355-360
IV	180	18-24 міс.	445-470	80-85	440-445
Разом	720	-	580	407-427	-

поїдання великої кількості об'ємистих кормів. Обов'язковою умовою є вільний доступ телят до води. У станках встановлюють автонапувалки ПА-1. На одне теля необхідно 0,3-0,4 м² площі підлоги.

Таблиця 2

План росту і розвитку ремонтного молодняка

Вік, міс.	Жива маса вкінці періоду, кг	Середньодобовий приріст, г
1	43	500
2	64	700
3	88	800
4	110	730
5	133	730
6	155	730
9	215	670
12	265	550
15	315	550
18	360	500
21	400	445
24	440	445

Усі корми, в тому числі молоко і його замітники, згодують телятам двічі на добу. Схемою годівлі передбачається згодувати до шестимісячного віку кожній телиці: молока незбираного – 300 кг, збираного – 545 кг, концентратів – 195 кг, сіна – 201 кг, силосу – 365 кг, коренеплодів – 40 кг, а влітку замість грубих і соковитих кормів – 1200 кг зеленої маси. Такий рівень і якість годівлі забезпечують до шестимісячного віку 610 корм. од. і 76 кг перетравного протеїну, що є ефективним для вирощування теличок [3, с. 16–19]. Для забезпечення запланованого росту і розвитку ремонтного молодняка розроблена схема годівлі теличок до шестимісячного віку.

Після молочного періоду ремонтний молодняк утримують групами в секціях (бажано по 50 голів у групах). Різниця у віці всередині групи не повинна перевищувати 15-20 діб, а за живою масою – 15-20 кг. У приміщенні на кожну ремонтну телицю припадає 3,0-3,5 м² площі підлоги, на вигулі – 5-8 м², фронт годівлі складає 0,4-0,6 м на голову, що забезпечує вільний підхід тварин до кормів. У стійловий період молодняка надається вільний вихід на вигульні майданчики, оскільки рух сприяє формуванню міцного організму.

Особливо важливо в цей період організувати повноцінну годівлю тварин, що сприяє вирощуванню добре розвинутих тварин молочного типу. Достатня кількість поживних кормів у цей період забезпечує інтенсивність росту внутрішніх органів, м'язової і кісткової тканин. До 10-місячного віку раціон молодняка поступово наближається до раціонів годівлі дорослої худоби; у цей період згодуються більше об'ємистих кормів. Раціональну годівлю молодняка організують на основі деталізованих норм.

Щоб забезпечити заплановані середньодобові прирости і живу масу молодняка (у віці 18 міс. – 360-365 кг, у віці 24 міс. – 440-445 кг) на кожну телицю до 24-місячного віку необхідно згодувати, кг: концентровані корми – 991; молока незбираного – 300; відвійки – 545; соломи – 990; сіна люцернового – 1106; силосу кукурудзяного – 5710; сінажу люцернового – 2800; солі кухонної – 26; монокальцій фосфату – 26. Влітку зимові об'ємисті корми замінюють зеленими. Усього на кожну телицю необхідно згодувати 3832 корм. од.

З урахуванням науково обґрунтованих норм годівлі розробили раціон для теличок у віці 7-9; 10-12; 13-15; 16-18; 21-24 міс., наближені до умов півдня України. Тварини, які досягли річного віку, формуються в наступну технологічну групу. Під час переведення телиць у групу 12-18 місяців їх індивідуально зважують, відстаючих у рості відділяють. Цей період вирощування характеризується тим, що інтенсивність росту і абсолютні прирости значно знижуються. Середньодобові прирости складають 500-550 кг, вкінці періоду – 450 г. Умови утримання бажано забезпечити безприв'язні (влітку і взимку з вільним виходом на вигульні майданчики). Розміри груп повинні бути не більше ніж 70-80 голів. Фронт годівлі складає 0,6-0,8 м/гол. Різниця у віці не повинна перевищувати 20-30 днів, а в живій масі – 15-20 кг.

У цей період, як і в попередній, неможливим є зниження рівня годівлі, яке призводить до затримки росту тварин і негативно впливає на їхню масу і тип будови тіла. Правильно організована годівля в цей період сприяє вирощуванню міцних, добре розвинутих тварин бажаного типу. Раціональним є вирощування теличок, яким згодують велику кількість сінажу і силосу, а влітку – зелених кормів. Суттєвим фактором є наявність сіна у раціоні. Корми роздають мобільним кормороздавачем КТУ-10К. Напування здійснюється із автонапувалок ПА-1 або АТК-4.

Телиці у 15-16 місячному віці досягають статевої зрілості. Починаючи з цього часу, їх готують до запліднення. Проводять перегруповання, враховуючи вік і живу масу, утримують не більше ніж по 50 голів у групі. Відстаючих у рості виділяють в окремі секції і посилюють їхню годівлю для того, щоб у віці 17-18 міс. їхня жива маса була не меншою 360 кг. Цей вік і вагова кондиція є оптимальними для отримання розтелення первісток у 26-27 місяців, які забезпечують живу масу за першу лактацію 480-490 кг, а за третю – 520-550 кг.

Під час утримання на глибокій підстилці на одну голову припадає 3,5-4,0 м² площі утримання із фронтом годівлі 0,6-0,8 м/гол. У стійловий період їм щоденно надають моціон на годівельно-вигульних майданчиках.

Організація і проведення штучного осіменіння повинні регламентуватися загальним графіком роботи. Виявляють телиць в охоті на вигульних майданчиках двічі протягом доби – вранці і ввечері. Телиць в охоті направляють на пункт штучного осіменіння. За принципом великомасштабної селекції складають план групового підбору телиць для осіменіння спермою бугаїв певних ліній. Телиць запліднюють спермою бугаїв із рівнем продуктивності матерів не менше ніж 8000 кг молока жирністю не нижче 3,9%. Протягом 12 годин телиць утримують на

прив'язі. Після запліднення через 2 місяці телиць перевіряють на тільність і переводять до гурту нетелей.

Щоб підготувати нетелей до отелення і перевірити молочну продуктивність первісток, у господарстві необхідно створити контрольний корівник. В умовах контрольного корівника здійснюють:

- досягнення живої маси нетелей до отелення на рівні стандарту I класу;
- привчання тварин до прийнятої в господарстві технології доїння і утримання;
- проведення стимулюючих дій на вимені нетелей шляхом масажу;
- організацію роздою первісток до високої продуктивності;
- проведення оцінки первісток за перші 90-120 дів лактації і визначення їх подальшого господарського використання;
- введення первинного зоотехнічного обліку за ознаками відбору.

Високопродуктивних корів можна отримати тільки під час організації правильного вирощування телиць, підготовкою нетелей до отелення і роздоюванням первісток. Це важливі прийоми в комплексі заходів для збільшення молочної продуктивності і підвищення племінних якостей порід великої рогатої худоби. Незадовільна підготовка нетелей до отелення і лактації призведе до передчасної вибраковки первісток, зниженню племінних ресурсів порід молочної худоби. Тому тільки добре вирощування ремонтних телиць і старанна підготовка нетелей до отелення дозволяє отримати первісток із добре розвинутим вименем і високими надоями.

Нетелей після встановлення тільності необхідно сформувати в однорідні групи і забезпечити повноцінну годівлю відповідно до майбутньої продуктивності. Такий технологічний прийом є ефективним під час підготовки нетелей до отелення і лактації. Тільні тварини, що знаходяться в окремому гурті, ведуть себе спокійніше і краще використовують корми.

За 3-4 місяці до отелення нетелей переводять на режим годівлі і утримання дійних тварин. На прив'язному утриманні дійного гурту нетелей прив'язують у контрольному корівнику або виділяють в окремі виробничі групи, закріплюючи їх за досвідченими доярками. На фермах із безприв'язним утриманням нетелей на 5-6-місячному тільності розміщують у спеціальних секціях. Під час підготовки нетелей до отелення важливе значення мають заходи, що сприяють розвитку молочної залози і організму тварини взагалі. Цього досягають шляхом масажу вимені в другій половині тільності, повноцінною годівлею і активним моціоном.

На основі комплексної оцінки високопродуктивних первісток із хорошими морфологічними ознаками і фізіологічними властивостями вимені їх відбирають і комплектують в однорідні групи. Цілеспрямована селекційно-племінна робота повинна забезпечити формування молочного гурту, що відповідає таким вимогам:

- термін господарського використання корів – 5 і більше лактацій;
- тривалість сухостійного періоду – 60 днів;
- тривалість сервіс-періоду – до 90 днів;
- початок виробничого використання корів – із 25-27-місячного віку;
- тривалість лактаційного періоду – 305 днів;
- потенціал за надоєм – не нижче 3500-4500 кг і більше;
- вміст жиру в молоці – не менше 3,7%;
- жива маса нетелей у 6-7 місяців тільності – 450-460 кг, первісток – 490-500 кг, повноцінних корів – 520-550 кг;
- корови молочної типу будови тіла, що придатні до швидкого і повного машинного доїння без ручного додоювання;
- форма вимені – ванноподібна, чашоподібна і округла;

- відстань від дна вимені до землі – не менше 45 см;
- дійки середньої величини (6-8 см – довжина, діаметр – 2-3 см) циліндричної, конічної форми, не зближені і не дуже широко поставлені;
- частки рівномірно розвинуті, індекс вимені – 40% і більше;
- швидкість молоковіддачі у разових надоях – 6-7 кг і вище 1,6 кг/хв.;
- тривалість видоювання – не більше 7 хв.;
- повнота видоювання – не менше 90%;
- одночасність видоювання часток вимені двотактним апаратом – не більше 1 хв, трьохтактним – не більше 2 хв.;
- тварини міцної конституції з підвищеною стійкістю до інфекційних захворювань, з добрими відтворними функціями.

Рекомендуються такі нормативи обороту гурту в розрахунку на 100 корів, голів:

- отримання телят – не менше 90%;
- введення первісток у молочний гурт – 25-30%;
- бракування корів-первісток – до 20-25%;
- корів основного гурту – до 25-30%.

Створити тварин бажаного типу, що відповідають розробленим вище вимогам, можна лише дотримуючись усіх етапів системи селекційно-плеємної роботи. Для цього необхідно:

- відбирати телиць від кращих корів гурту (плеємного ядра);
- забезпечити спрямоване вирощування ремонтного молодняка згідно розробленої технології;
- визначити оптимальний варіант розведення та організацію штучного осіменіння телиць;
- здійснити підготовку нетелей до отелення, роздій первісток і їх комплексну оцінку згідно рекомендацій.

Дослід і практика підготовки нетелей до отелення виявили, що проведення щоденного масажу вимені в другій половині тільності у поєднанні із дачею соковитих кормів забезпечує підвищення надою первісток на 15%. Правильна організація масажу нетелей сприяє формуванню чашоподібного, добре розвинутого вимені, придатного до машинного доїння. Слід пам'ятати, що масаж вимені може дати позитивний ефект тільки під час правильного вирощування телиць і повноцінної годівлі нетелей.

У період підготовки нетелей до отелення повинні дотримуватися таких вимог, як у годівлі повновікових сухостійних корів. Раціони повинні бути збалансовані за основними поживними речовинами, мікро- і макроелементами, вітамінами. Причому бажано дотримуватися однотипних раціонів як до отелення, так і після нього (у період роздою). Крім того, необхідно враховувати, що нетелям поживні речовини необхідні ще й для росту. Тому повноцінна і різноманітна годівля в період підготовки нетелей до отелення повинна бути головним правилом [4, с. 4–12].

Висновки і пропозиції. Запропонована перспективна технологія спрямованого вирощування ремонтного молодняка в молочному скотарстві дає змогу забезпечити живу масу телиць у 17-18-місячному віці на рівні 355-360 кг, а нетелей – 440-450 кг. Це є основою для створення високопродуктивного молочного гурту, придатного до промислової технології (до машинного доїння). Надій первісток складе 3300-3500 кг молока за рік. Наведені вище показники дають право рекомендувати виробництву науково-виробничі розробки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Ведмеденко О.В. Сучасний стан молочного скотарства в умовах племінного господарства Херсонської області. *Таврійський науковий вісник : науковий журнал*. Вип. 100. Т. 1. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2018. С. 149–156.
2. Ведмеденко О.В. Вплив генотипових та паратипових факторів на молочну продуктивність корів. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. Випуск 30. Кам'янець-Подільський. 2019. С. 31–38.
3. Ведмеденко О.В. Молочна продуктивність і відтворювальна здатність корів української чорно-рябої молочної породи залежно від віку. *Науково-інформаційний вісник БТФ*. Вип. 11. Херсон : ХДАУ, ВЦ «Колос». С. 16–19.
4. Волошина Л.М., Миронов В.Г. Технология производства молока на промышленной основе. Методичні рекомендації. Херсон. 1995. 12 с.

УДК 636.1.082:33

DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.118.34>

**СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ПРОЄКТУ
ПЛЕМІННОГО РЕПРОДУКТОРА КОНЕЙ
НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ**

Соболь О.М. – к.с.-г.н., доцент,доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва,
Херсонський державний аграрно-економічний університет
orcid.org/0000-0001-7607-7758**Любенко О.І.** – к.с.-г.н., доцент,доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва,
Херсонський державний аграрно-економічний університет
orcid.org/0000-0002-1057-4054**Хижняк О.С.** – студент магістратури кафедри технології виробництва
продукції тваринництва,
Херсонський державний аграрно-економічний університет

У статті розглядається перспективність впровадження проєкту племінного репродуктора коней новоолександрівської вагОВОЗНОЇ породи як одного зі шляхів подолання безробіття в сільській місцевості. Рівень зареєстрованого безробіття серед сільського населення України перевищує критичний (10,0%), для безробіття серед молоді у 2019 році цей показник коливався в межах 8,6–15,9% для різних демографічних груп. Одним зі шляхів підвищення зайнятості населення, яке проживає в сільській місцевості, є розвиток конярства. Перевагами цієї галузі є висока трудомісткість одночасно з високими вимогами до кваліфікації персоналу.

Зважаючи на чисельність населення Херсонської області, за період 2003–2019 років оптимальна чисельність коней коливалася в межах 10,38–11,61 тис. гол., фактична – лише 0,7–7,5 тис. гол. Різниця між оптимальним і фактичним поголів'ям зростала від 45,34% у 2003 році до 93,25% у 2019 році.

Упродовж періоду 2017–2019 років чисельність коней в області знизилася на 72,0%, щорічно втрачалася 1,34–1,61 тис. робочих місць, загальні втрати за період становили близько 4,40 тис. робочих місць.

З метою поліпшення якості та збільшення чисельності коней в області поряд зі створенням додаткових робочих місць перспективним напрямом діяльності є створення
