UKR

Бройлер Кобб 500

Рекомендації по догляду за бройлерами

Бройлер Кобб 500

Рекомендації по догляду за бройлерами

Бройлер Кобб 500 пропонує можливості отримання високої ваги з одночасною покращеною конверсією кормів за рахунок процесу ретельного та систематичного розвитку генетичного потенціалу.

Щоб повністю розвинути цей потенціал, необхідно контролювати розвиток птахів з самого початку. З цією метою в догляді за бройлерами необхідно враховувати різнобічні фактори.

Цей буклет служить посібником від перших днів і тижнів періоду вирощування. Будь ласка, поважайте закони та положення вашої країни.

Технічний сервіс Cobb знаходиться у вашому розпорядженні для оптимізації результатів також.

Підготовка пташника

Прибуття курчат/ посадка

стабільний клімат

технологія

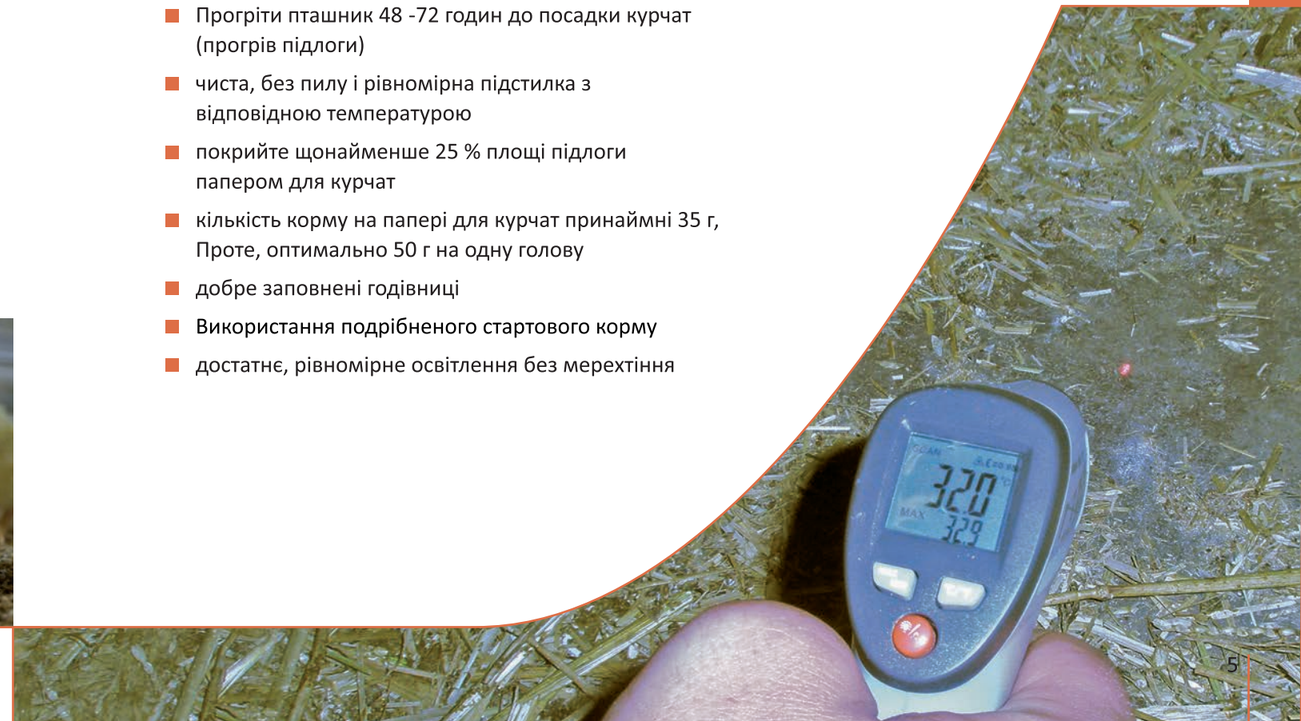
Контроль умов у пташнику

- ☐ попередній прогрів пташнику з оптимальною температурою
- ☐ лінія поїння на висоті птиці (починаючи з рівня очей курчат - пізніше, щоб курчата пили з витягуючи шию)
- ☐ короткі відстані між їжею і водою
- ☐ увімкніть мінімальну вентиляцію до прибуття курчат (Контроль вмісту кисню та CO_2)
- ☐ Переглядайте мікроклімат пташнику: температура, вологість та швидкість повітря у пташнику (див. Таблицю в розділі „температура“).

Від параметрів вологості, швидкості повітря та температури до величини сприйманої курчам температури. Це значення може відрізнятися від вимірюваної температури повітря.

Підготовка пташника

- Прогріти пташник 48 -72 годин до посадки курчат (прогрів підлоги)
- чиста, без пилу і рівномірна підстилка з відповідною температурою
- покрийте щонайменше 25 % площі підлоги папером для курчат
- кількість корму на папері для курчат принаймні 35 г, Проте, оптимально 50 г на одну голову
- добре заповнені годівниці
- Використання подрібненого стартового корму
- достатнє, рівномірне освітлення без мерехтіння



Перевірка заповненості зобу

- Головним завданням в перші години після прибуття на ферму повинно полягати у забезпеченні якнайбільшої кількості курчат кормом та водою.
- Наступного дня після прибуття в пташнику має бути перевірено близько 100 курчат.
- вміст зобу має бути м‘яким при стисканні (вода і корм мають бути занотовані і перебувати у правильному співвідношенні)
- При контролі 95% курчат повинні мати заповнений зоб.

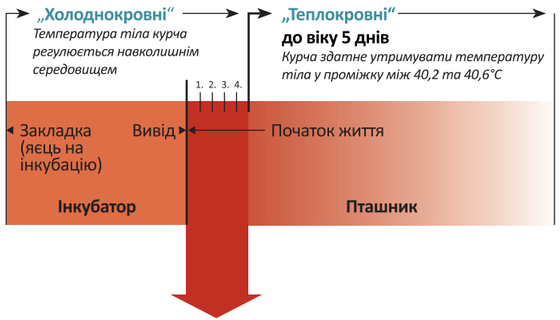
Стан зобу	М‘який, заповнений кормом і водою	Тільки корм	Тільки корм	Пустий	Кількість перевірених курчат всього
Кількість перевірених курчат					
%	> 95 %				

Прибуття курчат / посадка

- При прибутті на ферму, транспортний засіб повинен бути розташованим таким чином, щоб курчата не мали протягів під час вивантаження.
- На місці має бути достатньо персоналу, щоб зробити посадку курчат у пташники швидко та обережно.
- Транспортні контейнери повинні бути розвантажені таким чином, щоб їх можна було безпосередньо доставити персоналом у пташник.
- Транспортні контейнери не слід розміщувати на відкритому повітрі ззовні пташника.

Мікроклімат пташника

Протягом першого тижня життя курчата не здатні регулювати температуру власного тіла, тому контроль температури та стану навколишнього середовища, що є „термо нейтральною зоною“, набуває особливого значення лише на початку розведення.



Для курча перші 5 днів жити критичні. У цей період часу необхідно приділяти велику увагу температурі та вологості

Тепловий стрес можна розпізнати по диханню з відкритим дзьобом та розставленим в боки крилам

„Термо-нейтральна зона“

Оптимальне середовище, в якому курча не має витрачати додаткову енергію для стабілізації температури тіла, називають „термо-нейтральною зоною“.

Уважне спостереження за картиною розподілу і поведінкою тварин є необхідною умовою для розробки температури навколишнього середовища. Стадо не має утримуватись в занадто теплому середовищі за будь-яких обставин. Це робить його неактивним.

Оптимальне середовище є основою для здорових курчат.

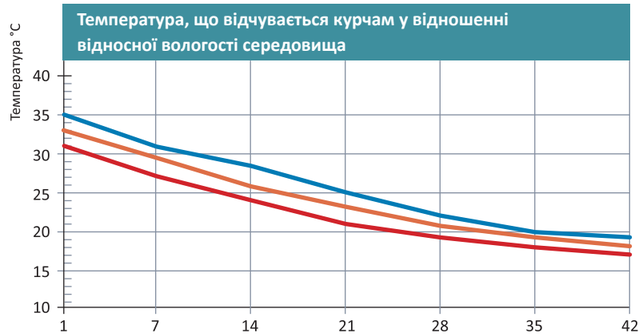
Температура

- Нормальна температура тіла курча знаходиться у проміжку між 40,2 °C та 40,6 °C.
- Картина розподілу курчат по пташнику та температура тіла курчат дають натяки на стан добробуту птахів.
- У прохолодному середовищі курча потребує більше енергії, щоб стабілізувати температуру тіла. Простіше сказати, все що „спалено“ і буде відсутнє для росту.
- Некомфортна температура навколишнього середовища викликає стрес для птиці.
- Температуру тіла можна виміряти ректально у курчати за допомогою термометра.

Корисна порада:

Дуже швидке враження можна отримати, якщо ви прикладете ноги курча до шиї чи щоки. Якщо ноги відчуваються холодними, підлога і / або повітря надто прохолодні.

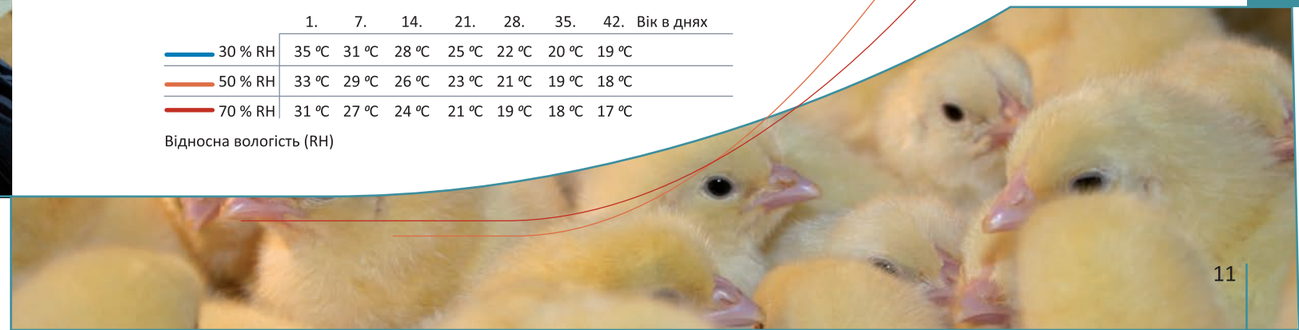
Наведена нижче діаграма показує зв‘язок між вологістю та температурою. Значення пристосовані до віку птахів. Ці значення були визначені завдяки багатолітньому практичному досвіду.



	1.	7.	14.	21.	28.	35.	42.	Вік в днях
30 % RH	35 °C	31 °C	28 °C	25 °C	22 °C	20 °C	19 °C	
50 % RH	33 °C	29 °C	26 °C	23 °C	21 °C	19 °C	18 °C	
70 % RH	31 °C	27 °C	24 °C	21 °C	19 °C	18 °C	17 °C	

Відносна вологість (RH)

стабільний клімат



Вентиляція

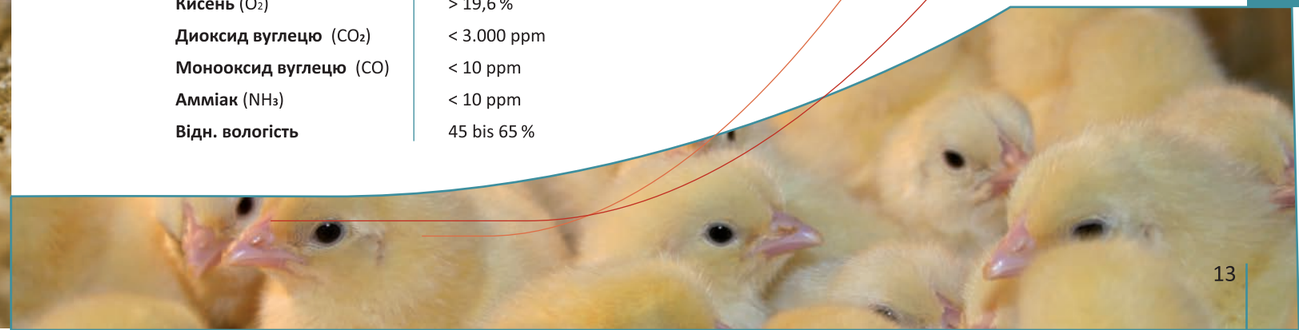
Вентиляція як і раніше є визначальним інструментом управління мікрокліматом пташнику. Вентиляція може бути вирішальним факторам, для вмісту кисню і шкідливих газів та впливу вологості.

Концентрація CO_2 близько 3000 ppm становить небезпеку для здоров'я (Особливо в перші 5 днів життя).

Через пошкодження дихальних шляхів через шкідливі гази (наприклад, CO_2), споживання кисню може не досягти оптимального результату. Ріст курчати може бути затриманий.

Критерії якості повітря	
Кисень (O_2)	> 19,6 %
Диоксид вуглецю (CO_2)	< 3.000 ppm
Монооксид вуглецю (CO)	< 10 ppm
Амміак (NH_3)	< 10 ppm
Відн. вологість	45 bis 65 %

стабільний клімат



Мінімальна вентиляція

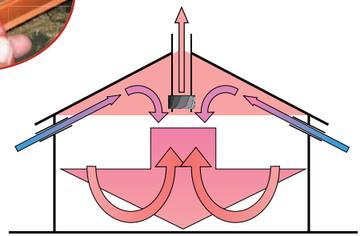
Фізичні властивості негативного тиску роблять можливою мінімальну вентиляцію. Впускні клапани регулюються таким чином, щоб через них протікало менше повітря ніж через транспортні вентилятори з пташнику. За цим слідує:

- повітря досягає високої швидкості, воно досягає стелі, де воно розширюється при повільному нагріванні
- через розширення і нагрівання повітря поглинає більше вологи, яка поступово зменшується
- над поверхнею підлоги старе повітря змішується, шкідливі гази розбавляються, підвищується вміст кисню, поглинається надлишок вологи
- зміщене відпрацьоване повітря транспортується вентиляторами назовні

Швидкість вхідного повітря та негативний тиск в пташнику знаходиться у співвідношенні з шириною пташнику, для досягнення оптимального рівня вентиляції

Ширина пташника	Від'ємний тиск (Паскаль)	Швидкість повітря на зрізі клапана	Відстань до місця падіння повітря (м)
10	8	3.50	5.00
12	10	4.00	6.00
15	17	5.00	7.50
18	26	6.35	9.00
21	37	7.50	10.50
24	42	8.00	12.00

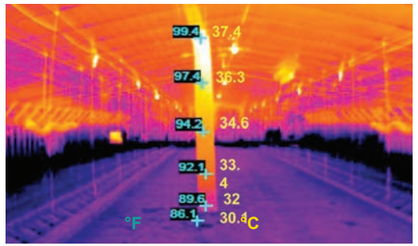
Вимірювальні прилади
Вимірювання швидкості руху повітря, що надходить у пташник при подачі повітря, показує, чи є правильним негативний тиск вентиляції.



Періодична вентиляція

Періодична вентиляція працює циклами вентиляції. Вентилятори працюють у певні часові інтервали, так званими циклами. Свіже повітря має більше часу, щоб розігрітись і розширитись - це економить енергію.

Початкова частота виходить з відповідної потужності вентилятора та об'єму повітря, що треба замінити. Під час періоду включення вентилятори, що визначені для роботи в циклі, працюють на повну потужність.



Тепле повітря, що накопичилось під дахом, може бути використане при оптимальній вентиляції, таким чином це дозволяє заощадити витрати на енергію.

стабільний клімат

Освітлення

Практичний досвід показує позитивні результати у вирощуванні птахів з використанням темних періодів, одна година темноти використовується у перші кілька ночей після розміщення у пташнику. Вже на третій день птиці можна дати шість годин темноти. Це сприяє природному ритму птахів. Підтримується здоров‘я кишечника і це сприяє формуванню скелету.

- Поліпшена однорідність і менший відхід птиці в період вирощування при збалансованій птиці без стресів
- Завжди темну фазу давати одним блоком без перерви
- Завжди час початку фази темноти має бути в один і той же час
- Не переривайте темну фазу освітленням для роботи технологів, ветеринарів або інших технічних візитів
- Зменшуйте темну фазу залежно від дня забою стада

Мені потрібно трохи поспати вдень для кращого росту.*

* Під час періоду відпочинку полегшується навантаження на скелет, тому доступна більша кількість кальцію та фосфору для формування кісток. Досконало сформований скелет сприяє росту курчат.

Корм

Найважливішим для успіху бройлера Кобб 500 є використання корму відповідно до рекомендацій Cobb Germany.
Перевага бройлера Cobb 500 полягає в оптимальному використанні поживних речовин у кормах з низькою поживністю. Бройлер Cobb 500 - найефективніший бройлер у світі.

Для того, щоб цілеспрямовано впливати на розвиток птиці, рекомендується розділити корм на декілька фаз годівлі. Це дає такі переваги:

- вміст білка зменшується від фази до фази; з іншого боку, поступово збільшується енергія (контрольований ріст, підвищення ефективності використання корму, високі приріст в кінці відгодівлі, оскільки птиця енергетично орієнтована корм повністю засвоюється)
- підтримується здоров‘я кінцівок і скелета (птиця не перевантажена, у відповідності з програмою освітлення, тварина отримує у будь-який час відповідну кількість вітамінів та мінералів)
- відповідним чином розвивається серцево-судинна система оскільки наявний контроль за щоденним приростом; підтримується здоров‘я кішківника, немає надлишкового постачання поживних речовин

Наші рекомендації по годівлі ви можете знай ти в додатку: „Рекомендації по годівлі та росту “

Вода

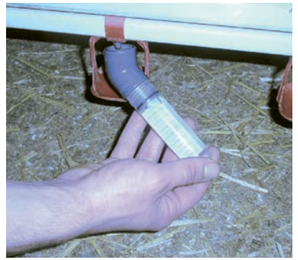
Увага:
Уникайте високого та низького тиску в лініях поїння. Тиск води не дорівнює обсягу води, яка доступна для птиці. Птиця проводить завжди один і той жне час біля поїлки, незалежно від обсягу води (менше однієї хвилини).

- Вищий тиск не дорівнює більшому споживанню
- Надмірний тиск призводить до розбризкування та мокрої підстилки
- При низькому тиску зменшується споживання аж до 20 %
- Низький тиск означає неадекватну подачу води до поїлок

Уникайте високого та низького тиску в лініях поїння.

Вимірювання протікання води

Вимірювання протікання води з лінії поїння в пташнику дає об‘єктивне уявлення про те, чи зможе птиці отримувати достатню кількість води. Водомір Cobb може точно визначає витрату води через поїлку. Спитайте свого технічного консультанта Кобб відносно водоміру.



Рекомендоване протікання води через ніппель	
1. тиждень	40 мл/хв.
2. тиждень	50 мл/хв.
3. тиждень	60 мл/хв.
4. тиждень	70 мл/хв.
5. тиждень	90 мл/хв.

Технологічна перевірка

Для забезпечення оптимального доступу птиці до корму та води, наступні показники для системи пташнику підтверджені на практиці:

- ☐ відстань між лініями поїння 3 м
- ☐ відстань між годівницями 4 м
- ☐ кількість гголів на один ніппель 10 до макс. 15 голів
- ☐ кількість голів на одну годівницю макс. 70 голів (Діаметр тарілки 330 мм або окружність 1030 мм)

Для круглої тарільчатої годівниці необхідно близько 0,66 см розрахунково на кг живої ваги.

Cobb Germany Avimex GmbH

Peter-Henlein-Strasse 1
D-93128 Regenstauf
Telefon +49 9402 9307-20
Fax +49 9402 9307-50
E-Mail: info@Cobb-Germany.de
http://www.facebook.com/CobbDE
www.cobb-germany.com

Konzept und Layout: www.z-point-rueckert.de