# Стартовый период выращивания цыплят

Команда Purina®

Purina

Cargill

# Цыпленок после инкубации

- До 14 дней не способен контролировать t° тела
- Неразвитый желудочно-кишечный тракт:
  - неразвитость микроворсинок кишечника
  - отсутствие полезной микрофлоры
  - недостаточная способность усваивать питательные вещества из корма
- Отсутствие активного иммунитета
- Остаточный желток: 0 дн – 15% живой массы
  - Используется для развития нервной и иммунной, сердечнососудистой и пищеварительной систем
  - Источник пассивного иммунитета, благодаря наличию антител
- Быстрый рост и развитие всех органов и систем (за 7 дней вес увеличивается в 4-5 раз)

**Цыпленок очень уязвим**


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# 7 точек контроля в стартовый период

- Вода
- Корм
- Температура
- Вентиляция
- Подстилка
- Плотность посадки
- Освещение

**Все точки контроля одинаково важны**


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# 7 точек контроля в стартовый период

ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*

© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Температура

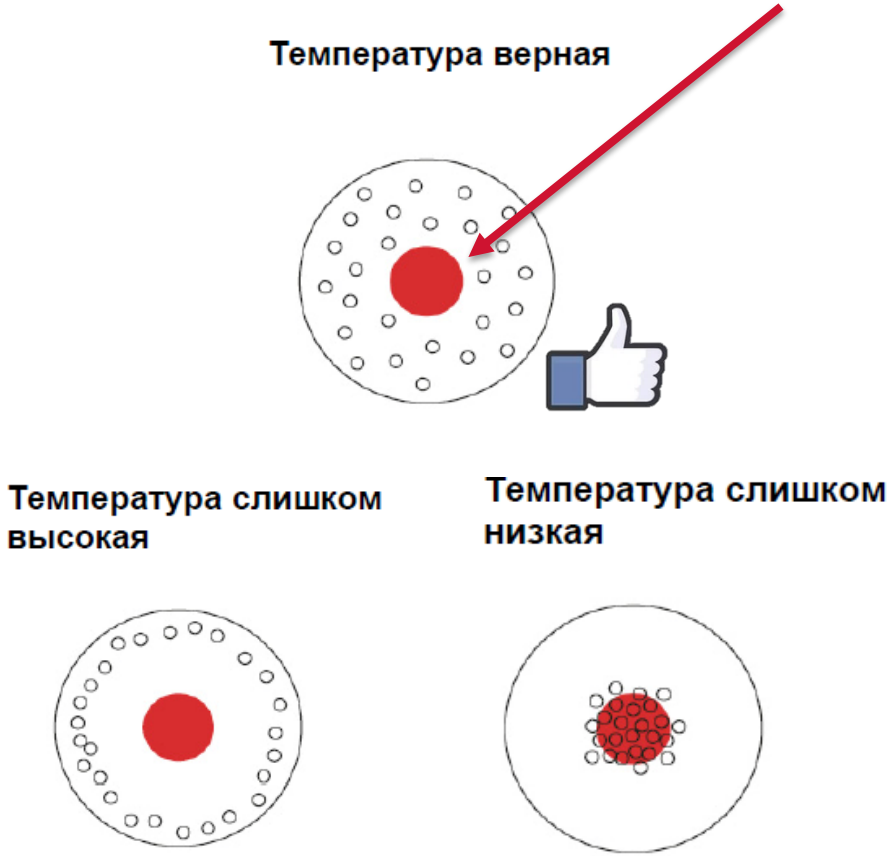
- **До 14 дней цыплята не способны контролировать t° тела**
- **Идеальные условия при посадке цыплят (0 дн):**
  - t° воздуха 32°
  - t° подстилки 28-30°
  - Относительная влажность 60-70%
- **Интенсивность теплоотдачи оборудования:**
  - Брудерная зона 970 БТЕ/м2 или 0.28 кВт/м2
  - Неиспользуемые части птичника 540 БТЕ/м2 или 0.16 кВт/м2

| Возраст (дн) | Норма | | Темп. сух термометра при ОВ% | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Идеальное состояние | | |
| | Темп | ОВ% | 50 | 60 | 70 | 80 |
| сутки | 30 °C | 60-70 | 33 °C | 31 °C | 29 °C | 27 °C |
| 3 | 28 °C | 60-70 | 32 °C | 30 °C | 28 °C | 26 °C |
| 6 | 27 °C | 60-70 | 31 °C | 29 °C | 27 °C | 25 °C |
| 9 | 26 °C | 60-70 | 30 °C | 28 °C | 26 °C | 24 °C |
| 12 | 25 °C | 60-70 | 27 °C | 25 °C | 24 °C | 23 °C |
| 15 | 24 °C | 60-70 | 26 °C | 24 °C | 23 °C | 21 °C |
| 18 | 23 °C | 60-70 | 25 °C | 23 °C | 22 °C | 20 °C |
| 21 | 22 °C | 60-70 | 24 °C | 22 °C | 21 °C | 19 °C |
| 24 | 21 °C | 60-70 | 23 °C | 21 °C | 20 °C | 18 °C |
| 27 | 20 °C | 60-70 | 23 °C | 20 °C | 19 °C | 17 °C |

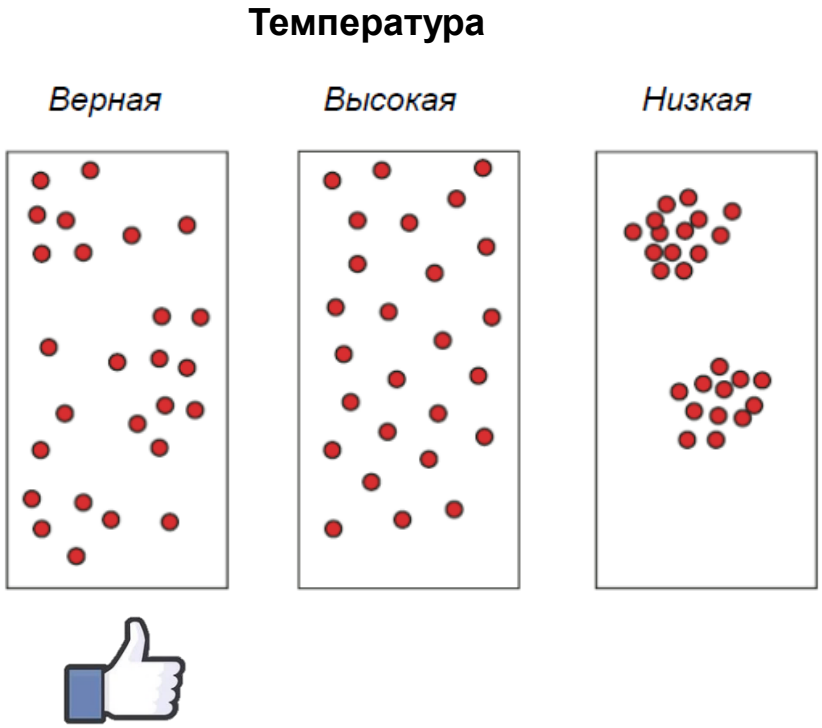

© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Температура

- **Использование точечных брудеров**
  - Нагреть птичник за 24 часа до посадки
  - Важно соблюдать t° режим
  - Точно под брудером должно быть 40.5° С




- **Выращивание на всей площади птичника**
  - Нагреть птичник за 48 часов до посадки
  - Не допускать сквозняков и холодных зон



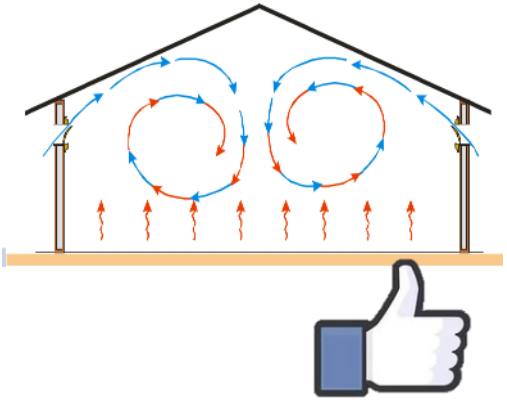


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Вентиляция

- **Скорость движения воздуха на уровне цыплят не более 0.10 м/сек**
- **Минимальная вентиляция необходима, чтобы обеспечить поступление кислорода, для удаление влажности и углекислого газа. При этом важно не переохладить цыплят и избегать сквозняков (помещение должно быть герметичным).**
- **Воздух должен смешиваться с теплым воздухом над птицей, а не падать на цыплят**

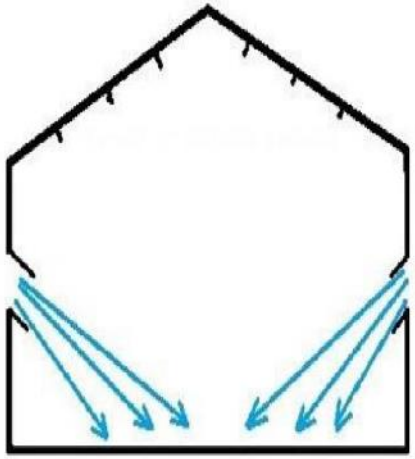
**Правильное направление движения воздуха**



**Холодный воздух смешивается с теплым воздухом**

**Холодный воздух падает на птицу**

**Холодный воздух падает на птицу**



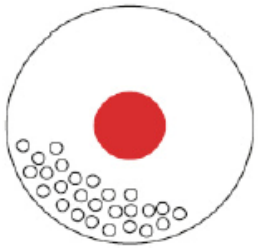

© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Температура и вентиляция

**Птица равномерно распределена по всей площади пола, активно потребляет корм и воду.**

**Птица сосредоточена большими группами, малоактивна, жмется друг к другу. Причина: низкая температура, сквозняки**

**Сквозняк в брудерной зоне**




ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Подстилка

- Пол укрывается подстилкой толщиной 5-10 см, при напольном кормлении не более 5 см
- Оптимальный материал – древесная стружка, приемлемый – рубленая солома (2-3 см).
- Подстилочный материал должен быть сухим и чистым
- t° подстилки при посадке 28-30°

# Плотность посадки

- Начальная плотность посадки не более 40 гол/м2
- Финальная плотность посадки (живая масса на убое более 3.5 кг) 10-12 гол/м2


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Освещение

| Возраст | День/Ночь | Интенсивность |
|---|---|---|
| 0 дн | 24/0 | 60 люкс |
| 1-7 дн | 23/1 | 50 люкс |
| 7-14 дн | 20/4 | Плавное снижение до 20 люкс |
| 14-21 дн | 20/4 | 20 люкс |
| После 21 дн | 21/3 | 15 люкс |

- **Чередование часов света и темноты важно, потому что это стимулирует аппетит**

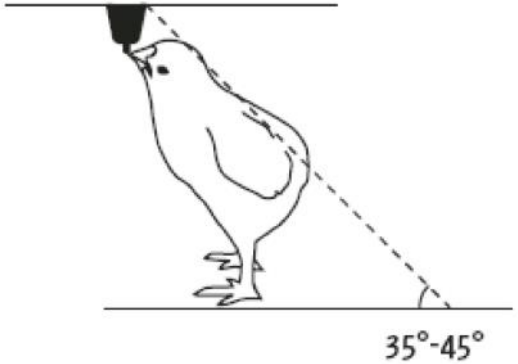
- **Интенсивность важна, чтобы цыплята могли легко увидеть корм и воду**
- **Важна равномерность освещения**


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

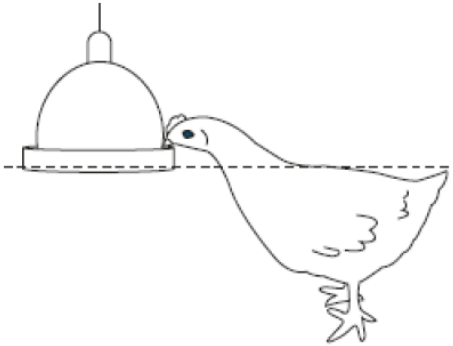
# Вода

- **Цыпленок на 75% состоит из воды, по дороге с инкубатора теряет 0.1 г воды в час**
- **Поилки должна быть подготовлены до посадки цыплят и доступны не далее 1 м**
- **Вода должна быть свежей и чистой, t° не ниже 20° С. Поилки должны быть чистыми**
- **Дополнительные поилки, в первые 3-7 дней одна 4-литровая поилка на каждые 50 голов**

- **Ниппельные поилки**
  - Норма 1 ниппель на 10 голов
  - Повышенное давление для получения капли, также продавить ниппели
  - В первые 24-48 часов уровень ниппеля на высоте глаз
  - На 3-й день установить под углом 45° к положению головы




- **Колокольные поилки**
  - Норма 1 поилка на 50 голов
  - Низкое давление, равномерный приток воды
  - В первые 24-72 часа высокий уровень воды. На 4-е сутки уровень воды 19 мм
  - До 7 дней высота поилки на уровне спинки



Дно поилки на высоте спины цыпленка


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Вода

## Правильная высота ниппелей

## Слишком низкий уровень поилок

## Грязная вода

ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*

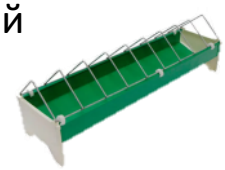
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Корм

- **Кормушки должны быть подготовлены до посадки цыплят и доступны цыпленка не далее 1 м**
- **Важно обеспечить немедленный доступ к корму после посадки, дважды в день менять корм**
- **В первую неделю каждый 1 г потребленного корма в конвертируется в 1,2 г живого веса**

- **Поддоны для корма**
  - 1 поддон на 50 цыплят
  - Избегать переполнения

- **Рассыпать корма на бумагу 50 г/гол**
  - Бумага может закрывать мин 25% брудерной зоны и до 100% пола
- **Обычные кормушки**
  - 1 кормушка на 10 л на 100 голов
  - Рекомендуется поставить с 1-го дня для приучения или постоянное использование с возраста 5-7 дней
  - Желоба менее предпочтительны

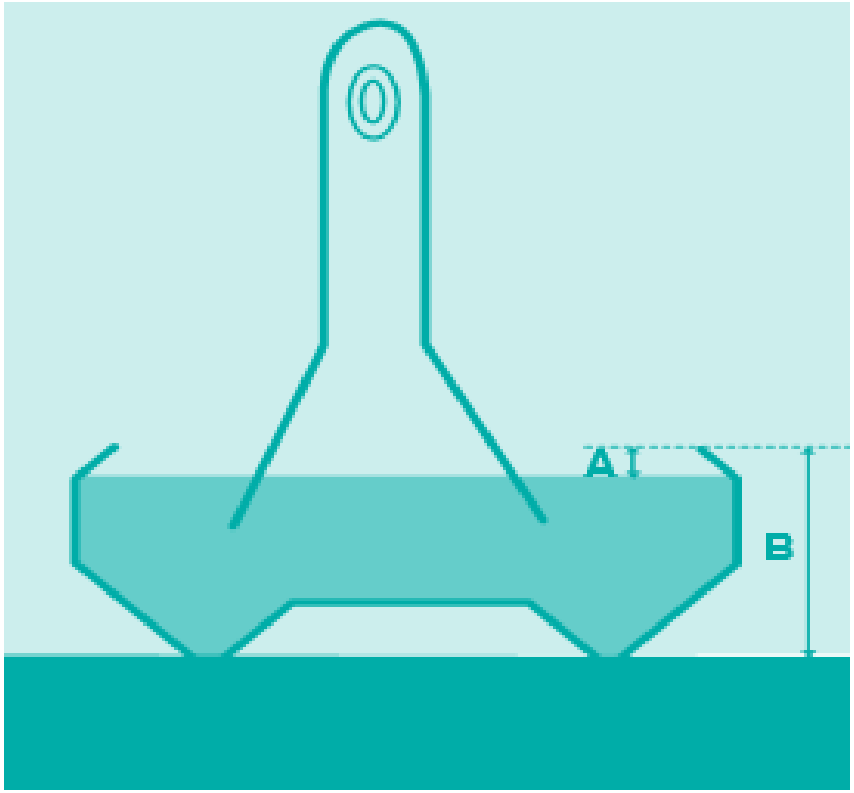



ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Корм

**Выбор контейнерной кормушки:**

- **При стандарте A + B = 6 см цыпленок будет поедать из чашки с 3-го дня**




- **Если полученный результат превышает 6 см, то добавляйте 2 дня на каждый сантиметр, чтобы определить день, после которого цыплята смогут удобно поедать корм**
- **Если A + B = 7 см, то цыпленок сможет поедать корм на (3 + 2 x (7-6)) = 5-й день, прежде чем они действительно смогут пользоваться кормушкой**


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Корм

- **Корм должен быть с высокой питательностью**
- **Ингредиенты с высокой усвояемостью**
- **Гарантированно высокое качество**

РЕШЕНИЕ

**Стартеры для бройлеров Purina**

- **Эффективно и выгодно**
  - Здоровый быстрый рост
  - Крепкое здоровье и высокая сохранность
  - Экономия для семейного бюджета
- **Надежно и безопасно**
  - Гарантированное качество и остаточные сроки годности
  - Строгий контроль качества сырья и готовой продукции
  - Более стабильные результаты
- **Удобно и просто**
  - Профилактика заболеваний
  - Исключаются выпойки витаминными и аминокислотными комплексами, добавки и прикормки


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Стартеры для бройлеров Purina

**Комбикорм**
**Стартер ПРОФИ 3166** 0-10 дней,
0.35 кг/гол
гранула 2 мм


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Стартеры для бройлеров Purina

**Стартер для бройлеров ПРОФИ 3166**

- Готовый сбалансированный корм
- Высокая питательность и усвояемость
- Дополнительно содержит:
  - Эфирные масла
  - Органические кислоты
  - Кокцидиостатик
  - Функциональные добавки
  - Ферменты
- Форма выпуска:
  **гранула 2 мм**

| Питательность | |
|---|---|
| Сырой протеин | 22.5% |
| Обм. энергия, Ккал/кг | 2950 |
| Лизин общ. | 1.3% |
| Метионин+цистин общ. | 0.93% |
| Кальций дост. | 1.0% |
| Фосфор перев. | 0.5% |

- Производство: Азов, Клин
- Срок годности: 6 месяцев

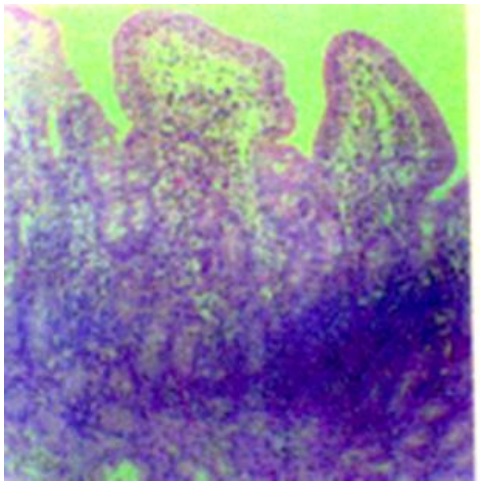

ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

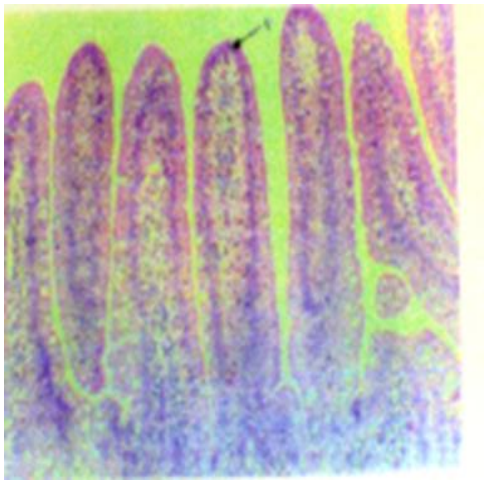
# Стартер для бройлеров

# Purina® ПРОФИ 3166

**Действие на организм птицы**

- Полное обеспечение потребностей организма птицы, Нормализация обмена веществ;
- Антибиотик подавляет патогенную микрофлору кишечника;
- Кокциодиостатик - профилактика кокцидоза;
- Бутираты поддерживают иммунитет;
- Ферменты улучшают пищеварение и обеспечивают высокую усвояемость питательных веществ корма;
- Фитогеники - натуральные добавки растительного происхождения. Стимулируют аппетит и выработку эндогенных ферментов, повышают усвояемость питательных веществ, снижают продукцию аммиака (до 50%)
- Раскрытие генетического потенциала роста птицы.






ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Выгода для семейного бюджета

**Стартер Purina**

**484 тг/кг**

**3.5 кг на 10 цыплят**

**1700 тг за 5 кг**

**ПК-5**

**310 тг/кг**

**5 кг на 10 цыплят**

**1550 тг за 5 кг**

**Экономия ?**

**150 тг**

**Падеж**

**1 цыпленка**

**Потеря**

**300 тг**


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# Критерий успеха

- Если создать комфортные условия, то цыплята потребляют корм согласно нормативам, зоб наполняется кормом и водой, становится полным мягким и округлым.
- Если зоб полный, но физическая структура корма чувствуется на ощупь, то птица не выпила достаточно воды.
- С цыплятами нужно обращаться очень осторожно
- **По прошествии первых 2 часов после посадки зоб должен быть полный у 75% цыплят. По истечении 24 часов – у 95%.**

Зоб полный

Зоб пустой

ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

# 7 точек контроля в стартовый период

Purina

- Вода
- Корм
- Температура
- Вентиляция
- Подстилка
- Плотность посадки
- Освещение

- Быстрое и раннее развитие
- Сохранность
- Однородность
- Вес в 7 дней
- Конверсия корма


ADAL JEM *Алматы +77782146317; +77760032928 adaljem.kz*
© Cargill Incorporated. All Rights Reserved.

Cargill

Cargill®