

Администрация
муниципального образования
«Муниципальный округ
Можгинский район
Удмуртской Республики»
(Администрация Можгинского района)



«Удмурт Элькуньсь
Можга ёрос муниципал округ»
муниципал кылдытэтлэн
Администрациез
(Можга ёрослэн Администрациез)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От «16» мая 2022 года

№ 386

Об организации и проведении районного конкурса операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор»

В рамках реализации мероприятий муниципальной программы «Создание условий для устойчивого экономического развития», утвержденной постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики» от 31 марта 2022 года № 254 и в соответствии с планом мероприятий на 2022 год, Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики» **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить:

- 1) Положение о проведении районного конкурса операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор» (прилагается);
- 2) состав комиссии по организации и проведению районного конкурса операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор» (прилагается).

2. Организовать и провести районный конкурс операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор» в соответствии с Положением, указанным в п.1.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 01 января 2022 года.

4. Признать утратившим силу постановление Администрации муниципального образования «Можгинский район» от 27 февраля 2020 года № 130 «Об организации и проведении районного конкурса операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации района по сельскому хозяйству, экономике и проектной деятельности К.И. Порымова.

Глава муниципального образования
«Муниципальный округ Можгинский район
Удмуртской Республики»




А.Г. Васильев

Проект вносит:

Заместитель главы Администрации района
по сельскому хозяйству, экономике и проектной деятельности


К.И. Порымов

Согласовано:

Начальник отдела сельского хозяйства


Г.Н. Шаброва

Начальник Управления финансов


С.К. Заглядина

Заместитель начальника отдела организационно - кадровой
и правовой работы - юрисконсульт


В.Е. Алексева

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Администрации
муниципального образования
«Муниципальный округ Можгинский район
Удмуртской Республики»
от 06 мая 2022 года № 386

СОСТАВ

комиссии по организации и проведению районного конкурса операторов по
воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор»

Председатель комиссии:	Порьмов К.И.	заместитель главы Администрации района по сельскому хозяйству, экономике и проектной деятельности
Заместитель председателя:	Шаброва Г.Н.	начальник отдела сельского хозяйства
Секретарь:	Ершова Е.Ю.	главный специалист – эксперт отдела сельского хозяйства
Члены комиссии:	Яковлева Л.М.	заместитель начальника отдела сельского хозяйства
	Александров А.В.	директор ООО «Можгаплем» (по согласованию)
	Патрин А.В.	начальник БУ УР «Можгинская межрайСББЖ» (по согласованию)

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Администрации
муниципального образования
«Муниципальный округ Можгинский район
Удмуртской Республики»
от ____ мая 2022 года № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении районного конкурса операторов
по воспроизводству стада крупного рогатого скота
«Лучший техник – осеменатор»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Районный конкурс операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор» (далее – конкурс) проводится Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики» 1 раз в 2 года.

Конкурс проводится среди операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота сельскохозяйственных, крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальных предпринимателей Можгинского района.

1.2. Цель конкурса – совершенствование профессионального мастерства, практических навыков, повышение теоретических знаний и производительности труда операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота; пропаганда передового опыта в организации воспроизводства скота, освоение и внедрение в практику современных приемов и способов искусственного осеменения семенем быков-производителей, криоконсервированным по различным технологиям.

II. ПОДГОТОВКА И ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА

2.1. Для подготовки и проведения районного конкурса постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики» создается комиссия по организации и проведению конкурса.

2.2. Комиссия:

определяет время и место проведения конкурса;

осуществляет мероприятия, связанные с проведением конкурса;

определяют программу и методику проведения конкурса.

2.3. Комиссия формирует состав жюри и судейские группы;

2.4. Жюри конкурса состоит из председателя, заместителя председателя, секретаря и членов жюри;

2.5. В состав жюри входят специалисты Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Можгинский район

Удмуртской Республики», специалисты сельскохозяйственных предприятий района и специализированных учреждений (по согласованию);

2.6. Деятельность членов жюри осуществляется на добровольной и безвозмездной основе;

2.7. Полномочия жюри:

- 1) прием заявок;
- 2) формирование списков участников;
- 3) проведение жеребьевки участников;
- 4) осуществление контроля за работой судейских комиссий Конкурса при проведении каждого этапа Конкурса;
- 5) рассмотрение возникших спорных вопросов;
- 6) подведение итогов Конкурса;
- 7) оформление итогового протокола и решения Конкурса;

III. УСЛОВИЯ КОНКУРСА

3.1. К участию в районном конкурсе допускаются операторы по воспроизводству стада крупного рогатого скота, имеющие стаж работы по данной специальности не менее 1 года (далее – участники конкурса).

3.2. Участники конкурса должны знать основы физиологии размножения, кормления и содержания животных, технологию искусственного осеменения, устройство и эксплуатацию оборудования и инструментов, применяемых при осеменении животных, технику безопасности, учет и отчетность на пункте искусственного осеменения, владеть необходимыми для работы практическими навыками.

3.3. Участники конкурса не позднее, чем за 5 календарных дней до начала его проведения знакомятся с условиями конкурса, которые указаны в разделе III настоящего Положения.

3.4. Конкурс проводится в 4 этапа:

- 1 этап – работа в лаборатории;
- 2 этап – ректальное исследование сельскохозяйственных животных и техника осеменения;
- 3 этап – проверка теоретических знаний;
- 4 этап - оценка ведения и состояния учета и отчетности документации за последние два года (журналы случаев и отелов формы №10-мол.)

3.5. Участники конкурса для участия в конкурсе предоставляют:

- 1) заявку на участие в конкурсе (Приложение 1);
- 2) рабочий журнал по форме № 10-мол за последние два года;
- 3) справку о ветеринарном благополучии организации, в которой работает участник конкурса.

3.6. Конкурс предусматривает выполнение Участниками практических заданий, оценку теоретических знаний и оценку достигнутых производственных показателей. Оценка деятельности участников производится членами комиссии конкурса по методике (Приложение 2). Победители определяются по наивысшему набранному количеству баллов.

Оценка показателей с соответствующим начислением баллов производится в соответствии с таблицей:

Этапы	Показатели	Максимальное число баллов
1	Оценка работы в лаборатории	22
2	Оценка ректального исследования коровы и подготовка ее к осеменению Оценка физиологического состояния органов размножения Оценка техники осеменения	38
3	Оценка теоретических знаний (тестирование)	10
4	Оценка ведения и состояния учета и отчетности документации за последние два года (журналы случаев и отелов формы №10-мол.)	5
	Оценка производственных показателей	В соответствии со шкалой

3.7. Участники конкурса должны иметь при себе комплект спецодежды установленной формы (парадная форма, черный и белый халат, косынка белая или чепчик)

3.8. По итогам Конкурса устанавливаются:

1) Призовые места:

- первое место
- второе место
- третье место

2) Номинации:

- «Ветеран конкурса»
- «Молодой участник конкурса»

IV. РАБОТА СУДЕЙСКИХ КОМИССИЙ КОНКУРСА

4.1. На каждом этапе Конкурса оценочную работу проводит отдельная судейская комиссия;

4.2. В состав судейской комиссии входят специалисты Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики», специалисты сельскохозяйственных предприятий района и специализированных учреждений (по согласованию);

4.3. Судейские комиссии осуществляют оценку работы Конкурса в соответствии с Методикой оценки работы Участников Конкурса (далее Методика оценки) согласно приложению № 2 к Положению.

4.4. Каждая судейская комиссия обеспечивает выполнение работ, связанных с подготовкой и проведением своего этапа Конкурса, организует рабочие места для Участников.

4.5. Судейские комиссии в работе по оценке Участников Конкурса используют оценочный табель согласно приложению № 3 к Положению. Оценочный табель заполняется членами судейских комиссий по каждому этапу Конкурса на основании Методики оценки.

4.6. Заполненные оценочные таблицы по окончании каждого этапа Конкурса предоставляются в жюри Конкурса.

V. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

5.1. Жюри конкурса подводит итоги Конкурса по предоставленным оценочным таблицам с каждого этапа Конкурса и определяет победителя Конкурса и его призеров, занявших II и III места, по сумме набранных баллов.

5.2. Из числа участников, не занявших I, II, III мест, жюри конкурса независимо от количества набранных баллов определяет призеров Конкурса в номинациях: «Ветеран Конкурса» - Участник, имеющий наибольший стаж работы оператором по воспроизводству стада крупного рогатого скота, но не менее 15 лет (предусматривается 1 призовое место); «Молодой участник конкурса» - Участник, имеющий стаж работы оператором по воспроизводству стада крупного рогатого скота не более 3 лет (предусматривается 1 призовое место).

5.3. Жюри Конкурса готовит итоговый протокол Конкурса в день его проведения. Итоговый протокол Конкурса подписывают все члены жюри в день его проведения.

5.4. Победителем Конкурса считается Участник, набравший суммарно наибольшее количество баллов. Призовые места распределяются с учетом набора максимального количества баллов от максимального к минимальному.

5.5. В случае равного количества баллов у двух и более участников конкурса победителем признается участник, имеющий наибольший трудовой стаж оператором по воспроизводству стада крупного рогатого скота и наилучшие производственные показатели, указанные в заявке.

5.6. Победителями не могут быть признаны участники с одного хозяйства, в этом случае предпочтение отдается участникам, занявшим последующее место.

5.7. После подведения итогов Конкурса председатель жюри оглашает результаты Конкурса и осуществляет награждение победителей и призеров Конкурса.

5.8. По итогам конкурса устанавливаются следующие призовые места и номинации, суммы денежных вознаграждений:

Наименование номинации	тыс. рублей
1) 1 место –	9,0
2 место –	7,0
3 место –	5,0

2) «Ветеран конкурса» (при стаже работы не менее 15 лет)	3,0
3) «Молодой участник конкурса» (при стаже работы не более 3 лет)	3,0
Итого:	27,0

5.9. Участнику конкурса, не занявшему призовое место или номинацию, выплачивается денежное вознаграждение в размере 1000 рублей.

6.0. Участник конкурса, занявший 1 место, представляет Можгинский район на республиканском конкурсе на лучшего по профессии среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота.

Приложение 1 к Положению
о проведении районного конкурса
операторов по воспроизводству стада
крупного рогатого скота
«Лучший техник – осеменатор»

ЗАЯВКА

на участие в районном конкурсе операторов по воспроизводству
стада крупного рогатого скота «Лучший техник – осеменатор»

Фамилия, имя, отчество _____
Место работы _____
Дата рождения _____
Образование _____
Специальность _____
Стаж работы всего, _____, в том числе по профессии оператор по
воспроизводству стада крупного рогатого скота _____
Способ осеменения _____
Обслуживаемое поголовье _____
Удой на корову за год _____
Выход телят на 100 коров за год, голов _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

Приложение 2 к Положению
о проведении районного конкурса
операторов по воспроизводству стада
крупного рогатого скота
«Лучший техник – осеменатор»

МЕТОДИКА

оценки работы Участников (операторов по воспроизводству стада крупного рогатого скота) на Конкурсе

№ п/п	Наименование операции	Кол-во баллов	Описание работы и ее последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах
1	2	3	4	5	6
Этап 1. Работа в лаборатории (22 балла) (продолжительность выполнения операций не более 15 минут)					
1	Подготовка техника к работе, расстановка инструментов	5	<p>Технику необходимо надеть белый халат, колпак или косынку. Вымыть стол и руки. Снять чехол с микроскопа. Протереть и подготовить микроскоп к работе (выполняется устно). При необходимости отрегулировать освещение микроскопа. Подключить нагревательный столик, разместить на нем предметные и покровные стекла. Подготовить водяную баню с температурой 38° С и опустить в нее термометр. На чистый стол поставить тампонницу с тампонами, пропитанными 70% спиртом. На край стола положить перчатки, канцелярские скрепки, пипетки, ампулы, салфетки и другие необходимые для осеменения инструменты, согласно своей технологии осеменения. Пинцетом достать 1-ый тампон, обработать пальцы рук от кончиков пальцев к ладони и рабочую (свободную) часть стола, тампон выбросить. Пинцетом достать 2-ой тампон, обработать подставку, установить ее на рабочую часть стола, тампон выбросить.</p>	<p>Неправильно подготовлен микроскоп к работе Предметные и покровные стекла предварительно не подогреты Не соблюден температурный режим водяной бани Нарушена очередность обработки инструментов, предметов Не продезинфицированы пальцы рук, стол, подставка, инструменты</p>	<p>0,5 0,5 1 0,5 0,5 за каждый необра-</p>

			<p>Взять 3-ий тампон и обработать согласно своей технологии инструменты для осеменения, ампулу (флакон) с цитратом. Обработанные инструменты разместить на подставке. Ампулу (флакон) цитрата нагреть и поместить в водяную баню или на нагревательный столик для подогрева на 2-3 минуты.</p> <p>Оттаивание семени в соломинках Необходимо взять 4-ый тампон и обработать край пакета с одноразовым инструментом. Тампон выбросить. Угол пакета надрезать стерильными ножницами и выдвинуть чехол на 1/3 длины, либо чехол извлечь и разместить на подставке. Технику необходимо надеть защитные очки и перчатки (только говорит). Открыть сосуд Дьюара и быстро подтянуть к верхней трети горловины (не более 5 сек.) канистру со стаканом или с тубой с соломинками. Извлечь стерильным, предварительно охлажденным в азоте пинцетом или корнцангом одну соломинку. Удалить колебательными движениями остатки азота (2-3 движения) и немедленно погрузить ее в водяную баню. Канистру с оставшимся семенем опустить обратно в сосуд Дьюара. Закрыть сосуд Дьюара. Погруженную в воду соломинку держа малым пинцетом необходимо медленно перемещать. Оттаивание проводить в течение 10 секунд, при температуре воды 38° С. Соломинку вынуть из воды и осушить салфеткой. В одну руку взять инструмент для осеменения, а в другую – соломинку с оттаянным семенем. Проверить, чтобы воздушный пузырек находился у края соломинки, в случае смещения пузырька соломинку встряхнуть. При необходимости трением прогреть шприц, поршень оттянуть на 90 мм и в трубку до упора вставить соломинку</p>	<p>Не обработан пакет с одноразовым инструментом или не закрыт после извлечения инструмента</p> <p>Не соблюдены правила техники безопасности при работе с жидким азотом</p> <p>Канистра поднята выше горловины сосуда Дьюара</p> <p>Не охлажден пинцет или корнцанг</p> <p>Извлечение соломинки по времени более 5 секунд</p> <p>Канистра не опущена в сосуд Дьюара</p> <p>Нарушена технология оттаивания</p> <p>Сосуд Дьюара не закрыт крышкой</p> <p>Соломинка не осушена салфеткой</p>	<p>Ботанический элемент</p>
2	Оттаивание семени	11		<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>	

			<p>пробкой к поршню. Выступающий, запаянный конец соломинки отрезать стерильными ножницами на расстоянии 7 мм строго перпендикулярно через воздушный пузырек. На подготовленный инструмент для осеменения надеть защитный чехол и надежно зафиксировать его на инструменте. Надрезанный край пакета закрепить канцелярской скрепкой.</p>	<p>Неправильно срезан конец соломинки Ненадежно зафиксирован защитный чехол Оценка за культуру работы</p>	<p>0,5 0,5 0,5</p>
<p>3</p>	<p>Оценка активности семени</p>	<p>6</p>	<p>Оценка спермы проводится при температуре +38°C, на нагревательном столике под микроскопом. На предварительно подогретое предметное стекло из осеменительного инструмента нанести небольшую каплю спермы. К капле спермы из соломинки добавить стеклянной палочкой каплю цитрата натрия, смешать. (Можно каплю спермы добавить к заранее приготовленной на предметном стекле капле цитрата натрия). После оценки семени при осеменении ректоцервикальным способом на осеменительный инструмент надеть защитную рубашку. Каплю спермы накрыть подогретым покровным стеклом. Подвижность сперматозоидов определить при 120-180 кратном увеличении микроскопа по общепринятой методике. Для осеменения используется сперма с оценкой не менее 4 баллов (для особо ценных быков и быков мясных пород допускается использование спермы с оценкой 3 балла). Судейская бригада обращает внимание на культуру работы, защищенность осеменительного инструмента и продолжительность времени до введения спермы животному (10-15 минут).</p>	<p>Неправильно приготовлен препарат для оценки подвижности спермы Активность спермиев оценена неправильно Оценка за культуру работы</p>	<p>0,5 1 0,5</p>

Этап 2. Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению.
Определение состояния половых органов. Техника осеменения. (38 баллов)
 (продолжительность выполнения операций не более 20 минут. Перед началом конкурса (не более чем за 24 часа), животные должны быть проректальены членами судейской комиссии, состояние половых органов определено комиссионно.)

1	Ректальное исследование коров	6	<p>Технику необходимо быть одетым в черный халат, колпак. Зафиксировать корову в станке, подвесить кружку Эсмарха, (можно использовать пневматический пульверизатор) с раствором фурацилина.</p> <p>Тщательно помыть руки с мылом, надеть одноразовую полиэтиленовую перчатку, смазать ее вазелином или гелем. Исследовать животное ректальным способом на пригодность к осеменению.</p>	<p>Нет спецодежды</p> <p>Не выполнены все прописанные операции</p>	1 1
2	Определение состояния половых органов, время осеменения	9	Необходимо прокомментировать состояние половых органов и назвать оптимальное время осеменения	Заключение о состоянии половых органов и оптимального времени осеменения дано не полностью	3
3	Подготовка к осеменению	3	<p>При помощи ватного тампона необходимо теплой водой обмыть половые органы коровы и корень ее хвоста. Провести их орошение теплым раствором фурацилина 1:5000 и насухо протереть одноразовой салфеткой.</p> <p>Промыть руки с мылом и щеткой, протереть насухо.</p>	Недостаточно полно проведена обработка половых органов	1
4	Техника осеменения коров	20	<p>Ректо-цервикальный метод осеменения</p> <p>Необходимо на руку надеть одноразовую полиэтиленовую перчатку, смазать поверхность перчатки вазелином (гелем), и ввести руку вращательными движениями, в прямую кишку. Провести массаж шейки матки.</p> <p>Убедившись, что корова готова к осеменению, нажимая введенной в прямую кишку рукой на верхний свод преддверия влагалища, приоткрыть половые губы и, не касаясь их концом инструмента, ввести его на 10-15 см под углом 20-30 градусов, одновременно указательным и</p>	<p>Не увлажнена вазелином или гелем полиэтиленовая перчатка</p> <p>Касание наружных половых органов при введении пипетки</p> <p>Пипетка введена горизонтально, а не под углом</p>	1 1 1

		<p>средним пальцем руки стягивая защитную рубашку с осеменительного инструмента, и только затем продвинуть инструмент горизонтально к шейке матки.</p> <p>Зафиксировать каудальную часть шейки матки одним из трех способов: кистью руки; между указательным и средним пальцами; ладонью, прижав шейку матки к лонным костям, если двумя предыдущими способами зафиксировать шейку матки не удается.</p> <p>Нельзя фиксировать шейку матки в период напряжения стенок прямой кишки, во избежание травмирования прямой кишки.</p> <p>Фиксируя рукой шейку матки, продвинуть ее несколько вперед, управляя складки во влагалище, переводя инструмент в горизонтальное положение и также продвигая его вперед.</p> <p>Отверстие канала шейки матки контролировать большим пальцем или мизинцем (в зависимости от способа фиксации) ввести инструмент в канал.</p> <p>Захватить шейку матки всей ладонью, приподнять над дном таза и осторожными движениями вправо, влево, вверх, вниз надвинуть ее на осеменительный инструмент, контролируя пальцами положение инструмента продвинуть его в шейку матки на глубину 6-8 см до выхода в тело матки.</p> <p>Медленно надавить на поршень (или ампулу), вытолкнуть сперму, одновременно слегка отодвигая назад кончик инструмента, равномерно распределяя сперму по каналу шейки матки.</p> <p>Осторожно извлечь осеменительный инструмент из влагалища, при использовании ампулы не разжимать ее до момента извлечения осеменительного инструмента из шейки матки.</p> <p>Сделать легкий массаж шейки матки и вывести руку из прямой кишки.</p> <p>Утилизировать использованный одноразовый инструмент и перчатку.</p>	<p>2</p> <p>Сначала введена пипетка в половые органы, затем рука в прямую кишку</p> <p>1</p> <p>Не проведен массаж шейки матки, не снято напряжение кишечной стенки</p> <p>1</p> <p>Семя вытолкнуто быстро, рывком, не размазывая по шейке матки</p> <p>1</p> <p>Не соблюдена очередность извлечения пипетки и руки</p> <p>0,5</p> <p>Оценка за культуру работы</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p>
--	--	---	---	--

Этап 3. Проверка теоретических знаний (10 баллов)
(продолжительность выполнения задания не более 20 минут)

1	Проверка теоретических знаний	10	Оценка проводится тестированием. Участник отвечает на 10 вопросов (выбирает из трех вариантов правильный)	За каждый неверный ответ	0,5
Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения (5 баллов)					
1	Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения	5	Участником предоставляется для оценки его рабочих журнал по искусственному осеменению, запуску и отелу	Неправильные записи в журнале	1
				Несвоевременное проведение ректального исследования	2
				Журнал заполнен не полностью	1
				Применение корректора	1

Поправочный коэффициент
к баллам за показатели Участников
в зависимости от продуктивности обслуживаемых коров

Удой, кг	Коэффициент
От 2500-2990	0,01
3000-3499	0,02
3500-3999	0,03
4000-4499	0,04
4500-4999	0,05
5000-5499	0,06
5500-5999	0,07
6000-6499	0,08
6500-6999	0,09
7000-7499	0,1
7500 и выше	0,11

ШКАЛА
 начисления баллов за достигнутые
 показатели Участника в зависимости от его нагрузки

Обслуживаемое поголовье коров	До 400	401-450	451-500	501-555	556-600	601-700	701-750	751-800	800 и более
Получено живых телят на 100 коров									
Более 100	25	26	27	28	29	30	31	32	33
100	24	25	26	27	28	29	30	31	32
99	23	24	25	26	27	28	29	30	31
98	22	23	24	25	26	27	28	29	30
97	21	22	23	24	25	26	27	28	29
96	20	21	22	23	24	25	26	27	28
95	19	20	21	22	23	24	25	26	27
94	18	19	20	21	22	23	24	25	26
93	17	18	19	20	21	22	23	24	25
92	16	17	18	19	20	21	22	23	24
91	15	16	17	18	19	20	21	22	23
90	14	15	16	17	18	19	20	21	22
89	13	14	15	16	17	18	19	20	21
88	12	13	14	15	16	17	18	19	20
87	11	12	13	14	15	16	17	18	19
86	10	11	12	13	14	15	16	17	18
85	9	10	11	12	13	14	15	16	17
84	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	4	5	6	7	8	9	10	11	12